Epson® SureColor® F7170

Manual do usuário

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Direitos autorais e marcas comerciais

Todos os direitos reservados. Esta publicação não pode ser integral ou parcialmente reproduzida, arquivada nem transmitida por qualquer processo eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou outro, sem prévia autorização por escrito da Seiko Epson Corporation. As informações aqui contidas destinam-se apenas à utilização desta impressora Epson. A Epson não se responsabiliza pela utilização destas informações relativamente a outras impressoras.

Nem a Seiko Epson Corporation nem suas afiliadas são responsáveis ao comprador deste produto ou terceiros por danos, perdas, custos, ou gastos causados ao comprador ou terceiros como resultado de: acidente, mal uso, ou abuso deste produto ou modificações, reparos ou alterações não autorizadas deste produto, ou (excluindo nos Estados Unidos) falha em seguir estritamente as instruções de manutenção e operação da Seiko Epson Corporation.

A Seiko Epson Corporation não se responsabiliza por quaisquer avarias ou problemas que ocorram devido ao uso de quaisquer opções ou produtos consumíveis que não sejam produtos fabricados como Produtos Originais da Epson ou produtos da Seiko Epson Corporation aprovados pela Epson.

A Seiko Epson Corporation não se responsabiliza por quaisquer avarias resultantes de interferências eletromagnéticas que ocorram devido ao uso de cabos de interface que não sejam produtos aprovados da Seiko Epson Corporation aprovados pela Epson.

EPSON é uma marca registrada e EPSON Exceed Your Vision é uma marca registrada da Seiko Epson Corporation.

Aviso geral: Todos os outros nomes de produtos referidos ao longo do manual têm uma finalidade meramente informativa, podendo ser marcas comerciais dos respectivos proprietá°rios. A Epson não detém quaisquer direitos sobre essas marcas.

Esta informação está sujeita a modificações sem aviso prévio.

© 2014 Epson America, Inc., 3/14

CPD-40253

Conteúdo

Capítulo 1 **Introdução**

Instruções de segurança importantes 6
Escolha do local de instalação do produto 6
Instalação do produto 6
Utilização deste produto 7
Manuseio dos pacotes de tinta 8
Cuidado, advertência, importante e observação 8
Descrição da Impressora 9
Frente 9
Barra deslizante (apoio do chip) 12
Porta LAN 13
Interior 14
Parte de trás 15
Painel de controle 16
Compreensão do visor 18
Funções 21
Elevada produtividade 21
Facilidade de utilização superior 21
Notas sobre utilização e conservação 23
Espaço para instalação 23
Notas sobre a utilização da impressora 23
Observações para quando não utilizar a impressora 25
Notas sobre o manuseio de pacotes e tanques de tinta 26
Manuseio do papel 26
Utilização do software fornecido 28
Conteúdo do disco do software 28
Inicialização do EPSON LFP Remote Panel 2 28
Saída do EPSON LFP Remote Panel 2 29
Desinstalar software 29

Capítulo 2 **Operações básicas**

Como colocar e trocar papel 30
Como colocar papel 31
Visualização e alteração das definições de papel 43
Como trocar o papel 45
Utilização da unidade de enrolamento automático 49
Carregamento e rolamento do papel 49
Remoção do rolo 63

Antes de imprimir 65
Salvar definições ideais para o papel atual (definições de papel de impressão) 65
Parâmetros armazenados em bancos de definições de papel 66
Como salvar definições 67
Alterar definições do aquecedor 73
Correção de desalinhamento da impressão (alinhamento do cabeçote) 74
Ajuste de Alimentação 77
Utilização de um modelo de teste 78
Execução do ajuste de alimentação durante a impressão 80
Área de impressão 81

Capítulo 3 ***Manutenção***

Manutenção diária 83
Limpar o rolo, os rolos de pressão e as presilhas de fixação do papel 83
Detecção de jactos obstruídos 85
Limpeza dos cabeçotes 87
Manutenção ao redor do cabeçote de impressão 89
Limpeza: preparação e observações 89
Limpeza de peças 91
Limpeza do trilho do material absorvente 98
Eliminação da tinta residual 99
Substituição do material absorvente e do dispositivo de limpeza do material absorvente 104
Substituição do chip e recarga de tinta 107
Período de tempo para substituições de chip e recargas de tinta 107
Procedimento para substituição do chip e recargas de tinta 108
Descarte de consumíveis usados 116
Peças que são substituídas periodicamente 116

Capítulo 4 ***Utilizar o menu do painel de controle***

Operações do menu 117
Lista do menu 118
Detalhes do menu 122
Menu configuração de mídia 122
Menu Config Impressora 127
Menu Manutenção 129
Menu Registros de Impressão 130
Menu Estado Da Impressora 130
Menu Configuração De Rede 131
Menu Preferência 131
Menu Redefinir todas as configurações 132

Capítulo 5 ***Resolução de problemas***

Quando uma mensagem é exibida 133
Quando há um pedido de manutenção/assistência técnica 134
Resolução de problemas 134
Você não pode imprimir (porque a impressora não funciona) 134
A impressora parece que está imprimindo, mas não imprime nada 135
As impressões não têm a qualidade que você esperava 136
Problemas de papel 140
Outros problemas 166

Capítulo 6 ***Anexo***

Opções e consumíveis 167
Papel suportado. 168
Deslocar e transportar a impressora 169
Deslocar a impressora 169
Remoção e conexão da barra tensora 170
Remoção da barra tensora 170
Conexão da barra tensora 175
Transporte 179
Requisitos de sistema 179
Tabela de especificações 180
Normas e certificações 182
FCC Compliance Statement 183

Apéndice A ***Onde obter ajuda***

Entrando em contato com a assistência técnica da Epson 184

Apéndice B ***Termos de licença de software***

Bonjour. 185
Other Software Licenses 192
Info-ZIP copyright and license 192

Capítulo 1

Introdução

Instruções de segurança importantes

Leia todas estas instruções antes de utilizar a impressora. Respeite sempre os avisos e instruções existentes na própria impressora.

Escolha do local de instalação do produto

- ❏ Instale este produto em uma superfície plana e estável que seja maior que a superfície do produto. Este produto não funcionará corretamente se estiver inclinado ou se não estiver corretamente assentado sobre a base.
- ❏ Evite locais sujeitos a alterações súbitas de temperatura e umidade. Mantenha-o afastado de fontes de luz direta, solar ou artificial, e de fontes de calor.
- ❏ Evite locais sujeitos a choques e vibrações.
- ❏ Mantenha o produto protegido de sujeira.
- ❏ Coloque-o perto de uma tomada de corrente facilmente acessível.

Instalação do produto

- ❏ O cabo de alimentação fornecido se destina a ser usado apenas com este produto. A sua utilização com outro equipamento pode provocar incêndios ou choques elétricos.
- ❏ Ligue sempre todos os equipamentos a tomadas de corrente devidamente aterradas. Evite usar tomadas no mesmo circuito de fotocopiadoras ou aparelhos de ar condicionado, que se ligam e desligam regularmente.
- ❏ Evite usar tomadas elétricas controladas por interruptores de parede ou temporizadores automáticos.
- ❏ Mantenha o computador e os periféricos afastados de potenciais fontes de interferências eletromagnéticas, como é o caso de alto-falantes ou bases de telefones sem fio.
- ❏ Use apenas o tipo de alimentação elétrica indicado na etiqueta do produto.

- ❏ Use apenas o cabo de alimentação fornecido com este produto. O uso de outro cabo pode provocar incêndios ou choques elétricos.
- ❏ Não use um cabo de alimentação danificado ou desgastado.
- ❏ Se você usar uma extensão com este produto, certifique-se de que a amperagem nominal total dos dispositivos seja conectada à extensão e não exceda a amperagem nominal do cabo. Certifique-se, também, de que a amperagem nominal total de todos os dispositivos conectados à tomada não exceda a amperagem nominal da tomada.
- ❏ Se o plugue for danificado, substitua todo o cabo ou consulte um técnico qualificado. Se o plugue tiver fusíveis, certifique-se de que os tenha substituído por fusíveis do mesmo tamanho e corrente nominal.

Utilização deste produto

- ❏ Não cubra nem obstrua as aberturas de ventilação do produto.
- ❏ Não introduza nenhum objeto nas ranhuras. Tenha cuidado para não derramar líquidos sobre o produto.
- ❏ Nunca tente reparar este produto.
- ❏ Desconecte este produto e use o serviço de um técnico qualificado sob as seguintes condições: o cabo de eletricidade está danificado; entrou líquido no produto; o produto caiu ou o gabinete dele foi danificado; o produto não opera normalmente ou exibe uma mudança distinta no seu funcionamento.
- ❏ Não mova o cabeçote de impressão manualmente; caso contrário, poderá danificar o produto.
- ❏ Sempre desligue o produto utilizando a tecla ⏻ do painel de controle. Quando esta tecla é pressionada, o indicador luminoso ⏻ de energia se acende por instantes e depois se apaga. Não retire o plugue da tomada nem desligue o produto enquanto o indicador luminoso ⏻ de energia estiver piscando.
- ❏ Este dispositivo tem dois sistemas de alimentação. Existe um risco de choque elétrico, a não ser que os dois cabos de alimentação sejam desligados durante a manutenção.

Manuseio dos pacotes de tinta

- ❏ Mantenha os pacotes de tinta fora do alcance das crianças e não beba a tinta.
- ❏ Utilize óculos de proteção e luvas quando recarregar os tanques de tinta ou substituir o tanque de resíduos de tinta.

  Se a tinta entrar em contato com a pele ou entrar nos seus olhos ou boca, aja imediatamente da seguinte forma:

  - ❏ Se a tinta aderir à pele, lave-a de imediato com água e sabão em abundância. Consulte um médico se a pele parecer estar irritada ou pálida.
  - ❏ Se a tinta entrar nos olhos, lave-os imediatamente com água. Não seguir esta precaução pode resultar em uma ligeira inflamação ou fazer com que os olhos fiquem com sangue.
  - ❏ Se o fluído entrar em sua boca, consulte um médico imediatamente.
  - ❏ Se o fluído for engolido, não force o vômito e consulte um médico imediatamente. Se forçar o vômito, o fluído pode ficar preso na traquéia, o que pode ser perigoso.

As baterias de lítio neste produto contêm o material perclorato; pode ser necessário manuseio especial. Consulte www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Cuidado, advertência, importante e observação

Cuidado:	Os cuidados devem ser respeitados para evitar lesões físicas graves.

Advertência:	As advertências devem ser respeitadas para evitar lesões físicas.

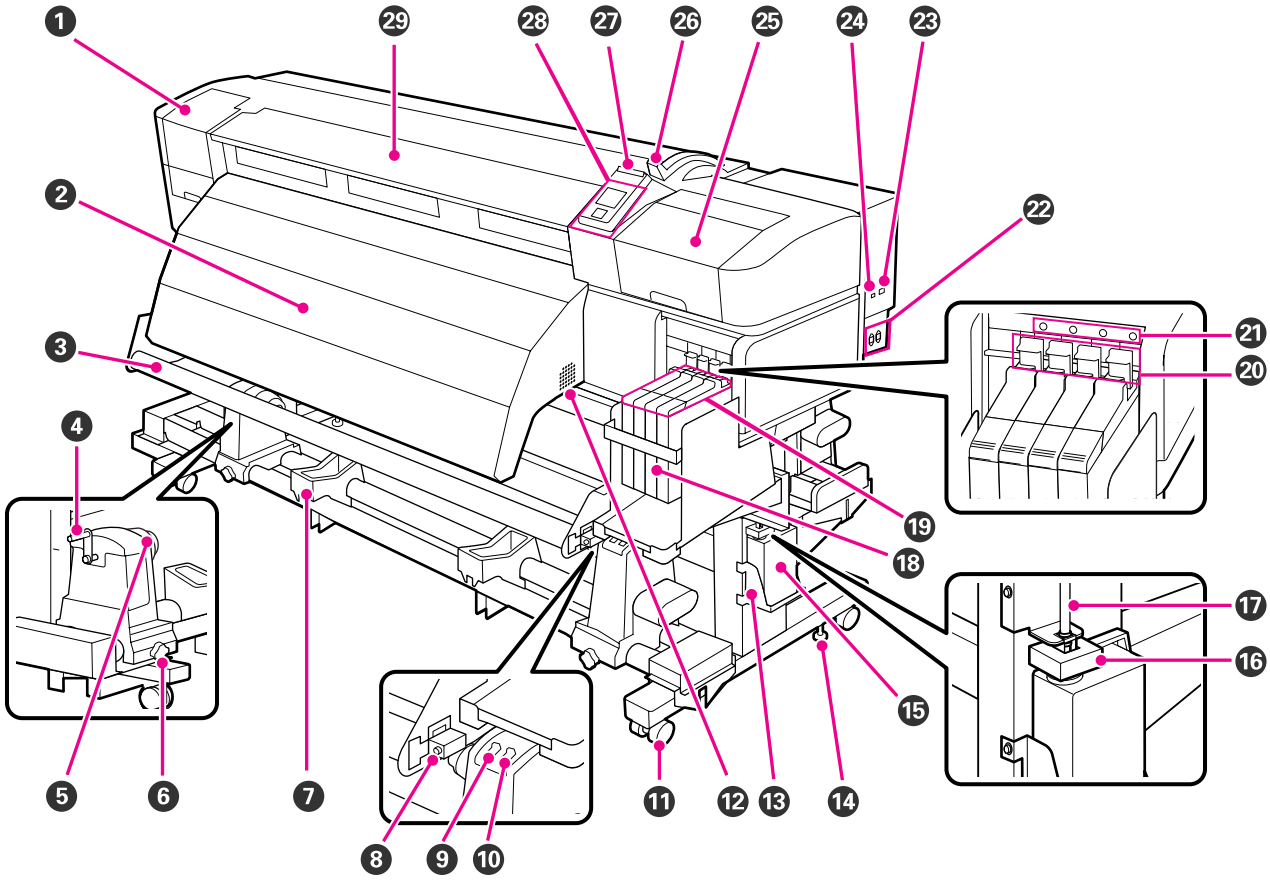
Importante:	Itens importantes devem ser respeitados para evitar danos no produto.

Observação:	As observações contêm informações úteis ou adicionais sobre o funcionamento do produto.

Descrição da Impressora

Seu produto pode parecer diferente das ilustrações neste guia, mas as instruções são as mesmas.

Frente



1 Tampa de manutenção (esquerda)
Abra esta tampa para limpar a zona ao redor do cabeçote de impressão. Ela é normalmente fechada quando a impressora está em uso.

Consulte "Limpeza ao redor do cabeçote de impressão," na página 92.

2 Aquecedor posterior
O pós-aquecedor pode ser utilizado para secar rapidamente a tinta após a impressão.

Consulte "Aquecer e secar," na página 69.

3 Barra tensora
A barra tensora exerce força para impedir que o papel se curve quando é enrolado.

4 Alavanca
Depois de colocar o papel no apoio do rolo esquerdo, rode a alavanca para pressionar o apoio e exercer pressão no núcleo do rolo.

5 Apoio do núcleo do rolo
Coloque o núcleo do rolo utilizado para que o papel seja enrolado nesses apoios. Há dois apoios: um do lado esquerdo e um do lado direito.

Consulte "Carregamento e rolamento do papel," na página 49.

6 Parafuso de bloqueio do apoio do núcleo do rolo
Os parafusos de bloqueio mantêm os apoios do núcleo do rolo na posição correta depois de colocados no núcleo do rolo. Há dois parafusos de bloqueio: um do lado esquerdo e um do lado direito.

7 Suporte do rolo
Apóie o papel temporariamente nesses suportes quando retirar o rolo. Há dois suportes: um do lado esquerdo e um do lado direito

8 Parafuso de ajuste
Utilize o parafuso de ajuste ao efetuar o ajuste paralelo.

9 Interruptor automático
Utilize este interruptor para selecionar a direção de enrolamento automático. Selecione **Não** para desativar o enrolamento automático.

10 Interruptor manual
Utilize este interruptor para selecionar a direção de enrolamento manual. A opção selecionada tem efeito quando o interruptor Auto está na posição **Não**.

11 Rodinhas
Existem duas rodinhas em cada perna. Depois de terminada a instalação, as rodinhas frontais devem ficar travadas quando a impressora estiver sendo utilizada. Se o ajustador estiver baixo demais, as rodinhas perdem contato com o chão. Não use a impressora se uma rodinha não estiver tocando o chão.

12 Aberturas de ventilação
Estas aberturas liberam ar do interior da impressora. Não obstrua as aberturas de ventilação.

13 Apoio da garrafa de resíduos de tinta
Coloque a garrafa de resíduos de tinta neste apoio.

14 Ajustador
Os ajustadores mantêm a impressora na posição correta. Depois de instalar a impressora, mantenha-a segura na posição correta durante a utilização.

15 Tanque de resíduos de tinta
Os resíduos de tinta são recolhidos neste tanque.

Quando o nível se aproximar da linha, substitua-o por um novo tanque de resíduos de tinta.

16 Tampa do tanque
A tampa do tanque evita ondulações quando os resíduos de tinta são ejetados. Encaixe a tampa do tanque na boca da garrafa de resíduos de tinta.

17 Tubo de resíduos de tinta
Os resíduos de tinta são liberados através deste tubo. Certifique-se de que a extremidade deste tubo se encontre no tanque de resíduos de tinta durante a utilização da impressora.

18 Tanque de tinta
Contém a tinta usada para impressão.

19 Barra deslizante (apoio do chip)
Consulte "Barra deslizante (apoio do chip)," na página 12.

20 Alavanca de bloqueio
Levante as alavancas para desbloquear a barra deslizante para remoção, ao substituir o chip. Sempre abaixe a alavanca de bloqueio depois de inserir a barra deslizante.

21 Lâmpada de verificação do chip
Esta lâmpada se acende quando é exibida uma mensagem relacionada ao chip.

Sim: Ocorreu um erro. Verifique a mensagem na tela do painel de controle.

Não: Nenhum erro.

22 Tomadas CA nº 1 e nº 2
Liga os cabos de alimentação. Certifique-se de conectar os dois cabos.

23 Porta LAN
Consulte "Porta LAN," na página 13.

24 Porta USB
Liga o cabo USB.

25 Tampa de manutenção (direita)
Abra esta tampa para efetuar manutenção ao redor do cabeçote de impressão. Normalmente está fechada durante a utilização da impressora.

Consulte "Manutenção ao redor do cabeçote de impressão," na página 89.

26 Alavanca de colocação de papel
Depois de colocar papel, abaixe a alavanca de colocação de papel para mantê-lo na posição correta. Levante a alavanca para liberar o papel antes da remoção.

27 Lâmpada de alerta
Esta lâmpada acende ou fica piscando quando ocorre um erro.

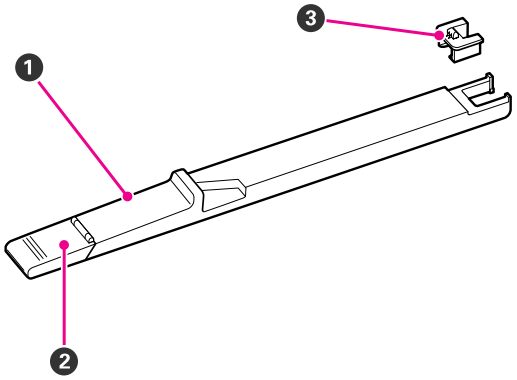
Acesa/Piscando: Ocorreu um erro; o tipo de erro é indicado pela forma como a lâmpada se acende ou fica piscando. Verifique a mensagem na tela do painel de controle.

Não: Nenhum erro

28 Painel de controle
Consulte "Painel de controle," na página 16.

29 Tampa frontal
Abra-a quando colocar papel, limpe o interior da impressora ou retire o papel preso. Normalmente está fechada durante a utilização da impressora.

Barra deslizante (apoio do chip)



1 Barra deslizante
Conecte o chip fornecido com a embalagem de tinta, antes de recarregar a tinta.

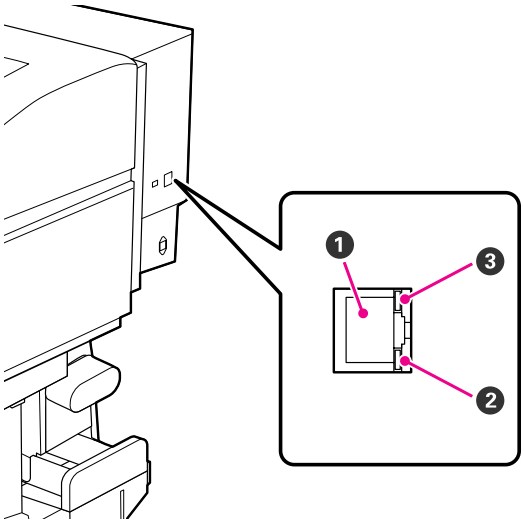
Consulte "Substituição do chip e recarga de tinta," na página 107.

2 Tampa de entrada da tinta
Abra esta tampa para recarregar o tanque de tinta com a tinta.

3 Chip
Uma unidade que inclua uma placa de circuitos integrados.

Isso está incluído com a embalagem de tinta.

Porta LAN



1 Conector RJ-45
Liga o cabo LAN. Utilize um cabo blindado de par entrelaçado (categoria 5 ou superior).

2 Lâmpada de dados (laranja)
Indica o status da conexão de rede e se a impressora está recebendo dados.

Sim : Conectado

Piscando : Recebendo dados

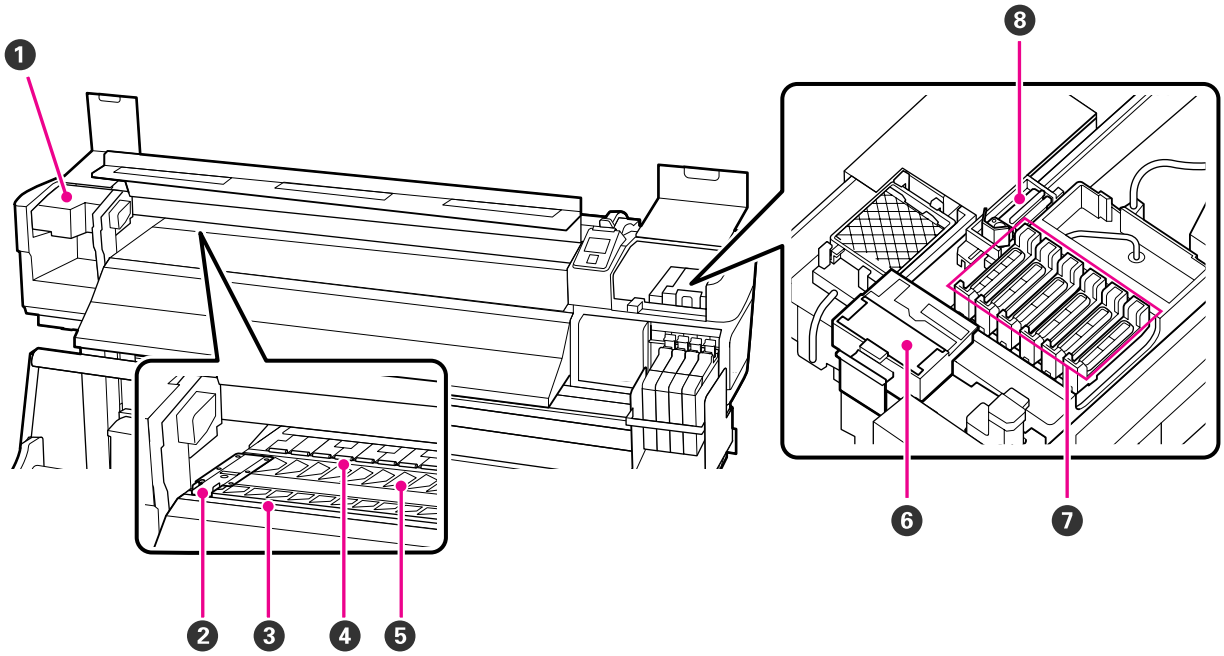
3 Lâmpada de status (verde/vermelho)
A cor indica a velocidade da conexão de rede.

Vermelho : 100Base-TX

Verde : 1000Base-T

Interior

A existência de sujeira em alguma das peças pode reduzir a qualidade de impressão. Limpe ou substitua regularmente estas peças da forma descrita nos capítulos indicados nas seções de referência que se seguem.



1 Cabeçote de impressão
O cabeçote de impressão imprime deslocando-se para a esquerda e para a direita ao mesmo tempo que projeta a tinta. Pode ser necessário limpá-lo.

Consulte “Limpeza ao redor do cabeçote de impressão,” na página 92.

2 Presilha de fixação do papel
As presilhas de fixação do papel evitam que o papel suba e mantêm as partículas na extremidade de corte do papel para impedir que toquem no cabeçote de impressão. Posicione as presilhas de cada lado do papel antes de imprimir.

Consulte “Como colocar papel,” na página 31.

3 Ranhura do dispositivo de corte
Passe a lâmina de um dispositivo de corte (não incluída) nesta ranhura para cortar o papel.

4 Roletes de pressão
Estes roletes exercem pressão no papel durante a impressão.

Consulte “Limpar o rolo, os rolos de pressão e as presilhas de fixação do papel,” na página 83.

5 Rolo
O rolo suga o papel na impressão.

Consulte “Limpar o rolo, os rolos de pressão e as presilhas de fixação do papel,” na página 83.

6 Dispositivo de limpeza do material absorvente
O dispositivo de limpeza retira a tinta do material absorvente. Pode ser necessário a substituição.

Consulte “Substituição do material absorvente e do dispositivo de limpeza do material absorvente,” na página 104.

7 Proteções
Exceto durante a impressão, estas proteções cobrem os jatos do cabeçote de impressão para impedir que estes sequem. Pode ser necessário limpá-las.

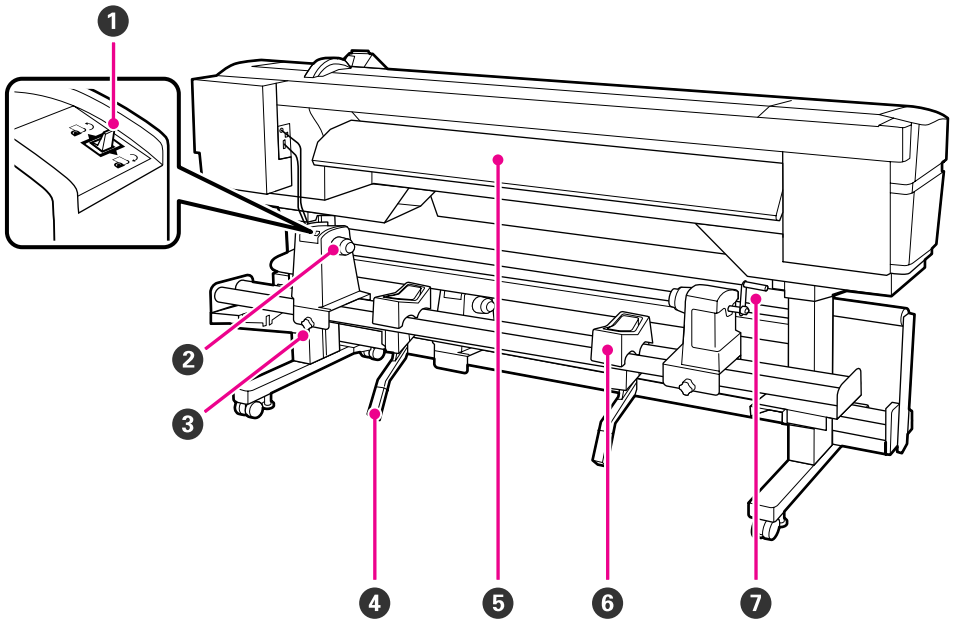
Consulte “Limpeza de peças,” na página 91.

8 Material absorvente
O material absorvente retira tinta dos jatos do cabeçote de impressão. Pode ser necessário limpá-lo ou substituí-lo.

Consulte “Limpeza de peças,” na página 91.

Consulte “Substituição do material absorvente e do dispositivo de limpeza do material absorvente,” na página 104.

Parte de trás



1 Interruptor acionador
O interruptor acionador é utilizado para alimentar o papel durante a colocação e para o rebobinar para substituição.

2 Apoio do rolo
Coloque papel nestes apoios. Existem dois apoios: um do lado esquerdo e um do lado direito.

3 Parafuso de fixação do apoio do rolo
Estes parafusos fixam os apoios do rolo na posição correta depois de o papel ter sido instalado. Existem dois parafusos: um do lado esquerdo e um do lado direito.

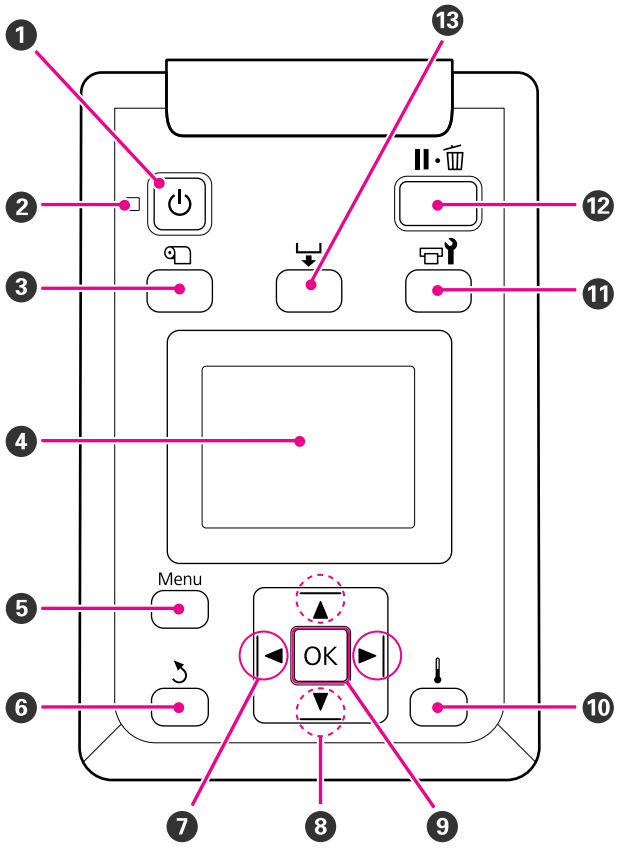
4 Alavanca de elevação
Se o papel a ser colocado nos apoios do rolo parecer ser pesado, utilize estas alavancas para levantar o papel sem esforço até o nível dos apoios do rolo. Existem suas alavancas: uma do lado esquerdo e uma do lado direito.

5 Guia de carregamento
O papel é carregado ao longo desta guia.

6 Suporte do rolo
Deixe o papel nestes suportes antes de colocá-lo nos apoios do rolo. Existem dois suportes: um do lado esquerdo e um do lado direito.

7 Alavanca
Depois de colocar o papel no apoio do rolo direito, rode a alavanca para aplicar pressão no núcleo do rolo.

Painel de controle



1 Tecla ⏻ (tecla de energia)

Permite ligar e desligar a impressora.

2 Indicador luminoso ⏻ (indicador luminoso de energia)

O estado operacional da impressora é indicado por um indicador luminoso aceso ou piscando.

Aceso:	A impressora está ligada.
Piscando:	A impressora está recebendo dados ou efetuando a limpeza dos cabeçotes ou realizando outras operações durante o encerramento.
Apagado:	A impressora está desligada.

3 Tecla (configuração do papel)

Pressione esta tecla para visualizar o menu Configuração de papel, que contém itens como **Suporte Restante**, **Selecionar papel**, **Personalizar definições** e **Lista de papel de impressão.** Esta tecla está desativada durante a impressão.

Consulte "Menu configuração de mídia," na página 122.

4 Monitor

Apresenta o estado da impressora, menus, mensagens de erro, etc. Consulte "Compreensão do visor," na página 18.

5 Tecla menu

Pressione esta tecla para visualizar menus. Consulte "Utilizar o menu do painel de controle," na página 117.

6 Tecla (retrocesso)

Pressione esta tecla para sair do menu anterior quando as opções são apresentadas. Consulte "Operações do menu," na página 117.

7 Teclas ◀/▶ (setas esquerda e direita)

Utilize para posicionar o cursor quando executar tarefas como introduzir um **Nome da definição** ou **Endereço de IP** no menu de configuração.

8 Teclas ▲/▼ (alimentação de papel)

Quando o papel é colocado, você pode pressionar a tecla ▼ para alimentar e a tecla ▲ para rebobinar o papel. Mantenha a tecla ▼ pressionada para alimentar o papel até 103 cm (40,6 pol. Mantenha a tecla ▲ pressionada alimentar o papel até 25 cm (9,8 pol.).
Note que quando a tecla ▲ é usada para rebobinar, o papel para quando a respectiva extremidade alcança a posição de início de impressão. Para voltar a rebobinar, solte a tecla e, em seguida, pressione-a novamente.

Quando os menus são apresentados, estas teclas podem ser utilizadas para selecionar itens e opções de menu. Consulte "Operações do menu," na página 117.

9 Botão OK

Pressionar esta tecla quando um item de menu está destacado exibe opções para o item selecionado.

Pressionar esta tecla quando uma opção está destacada seleciona o item destacado ou executa a operação selecionada.

Quando um alarme de advertência está sendo emitido, pressione este botão para interromper o ruído.

10 tecla

Pressionar esta tecla para exibir o menu Aquecer e Secar, onde você pode ajustar a Temperatura do aquecedor.

11 Tecla (manutenção)

Pressionar esta tecla apresenta o menu Manutenção, que contém itens como **Verificar Jactos**, **Limpeza**, **Lavagem da cabeça**, **Manutenção da Cabeça** e **Contador Tinta Resid**. Esta tecla está desativada durante a impressão.

Consulte “Menu Manutenção,” na página 129.

12 Tecla (tecla pausar/cancelar)

A impressora entra no estado de pausa se a tecla for pressionada durante a impressão. Para sair do estado de pausa, volte a pressionar a tecla ou selecione **Cancelar Pausa** na tela e, em seguida, pressione a tecla **OK**. Para cancelar tarefas de impressão que estão sendo processadas, selecione **Cancelar Tarefa** na tela e, em seguida, pressione a tecla **OK**.

Pressionar esta tecla quando menus são exibidos fecha-os e a impressora regressa ao estado pronto.

13 tecla (tecla de alimentação de papel)

Quando a impressora está no estado pronto, você pode alimentar o papel para a posição de corte pressionando esta tecla e, em seguida, **OK**.
Consulte “Como cortar papel,” na página 46.

Durante a impressão, você pode utilizar esta tecla para ajustar a alimentação do papel.
Consulte “Ajuste de Alimentação,” na página 77.

Compreensão do visor

1 Mensagens

Apresenta o estado da impressora, o funcionamento e as mensagens de erro.
Consulte “Quando uma mensagem é exibida,” na página 133.

2 Temperatura do aquecedor

Esta tela exibe as definições de temperatura para o pós-aquecedor. Os ícones de termômetro dão uma indicação aproximada das temperaturas atuais dos aquecedores.

O aquecedor atingiu a temperatura selecionada.

O aquecedor não atingiu a temperatura selecionada.

3 Informações sobre papel

Da esquerda para a direita, este visor apresenta o papel selecionado, o espaço entre o rolo, a largura do papel e o papel restante.

Se um número de um banco de definições de papel criado com esta impressora for selecionado como o papel de impressão, o número (de 1 a 30) é exibido. Quando as **Definições RIP** estiverem selecionadas, 0 será exibido.

O espaço entre o rolo selecionado é indicado da forma seguinte.

1,5

2,0

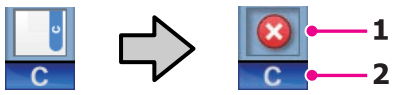
2,5

O papel restante não é exibido se **Não** estiver selecionado para **Config. Restante** no menu **Suporte Restante**. Consulte “Menu configuração de mídia,” na página 122.

4 Status do chip

A tela altera conforme demonstrado abaixo quando um erro é detectado no chip instalado.

Normal Aviso ou erro

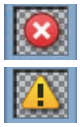


1 Indicadores de estado

O status do chip é indicado da forma seguinte.

Nenhum erro. Pronta para imprimir.

Ocorreu um erro. Verifique a mensagem na tela e elimine o erro.



O chip não pôde ser reconhecido ou não é compatível com a impressora. Ou a barra deslizante não está travada. Verifique a mensagem na tela.

O chip exige substituição. Substitua o chip com um chip de um novo pacote de tinta. Conforme o momento de substituir o chip se aproxima, ⚠ começa a piscar.

2 Códigos de cor dos cartuchos

BK: Preto

Y: Amarelo

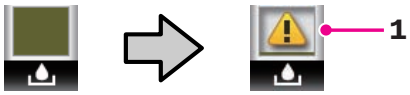
M: Magenta

C: Ciano

5 Estado da garrafa de resíduos de tinta

Apresenta a quantidade aproximada de espaço disponível na garrafa de resíduos de tinta. O visor muda da forma indicada a seguir quando a garrafa de resíduos de tinta está quase cheia ou quando ocorre um erro.

Normal Aviso ou erro



1 Indicadores de estado

O estado da garrafa de resíduos de tinta é indicado da forma seguinte.

Nenhum erro. O indicador muda para apresentar a quantidade de espaço disponível.

A garrafa de resíduos de tinta está quase cheia. Prepare uma nova garrafa de resíduos de tinta.

A garrafa de resíduos de tinta está cheia. Substitua-a por uma nova garrafa de resíduos de tinta.

Funções

Esta impressora de jato de tinta a cores de formato grande suporta papel em rolo com uma largura de até 1,62 m (64 pol.). Segue-se a descrição das funcionalidades principais da impressora.

Elevada produtividade

Características de secagem aprimoradas

A impressora está equipada com um pós-aquecedor que pode ser utilizado para secar rapidamente a tinta após a impressão.

A unidade de alimentação de papel permite utilizar rolos de alta capacidade

A Unidade de alimentação de papel padrão consegue utilizar rolos de alta capacidade com diâmetros externos de até 25 cm (9,8 pol.) e pesos de até 40 kg (88,2 lib.) no máximo, o que garante que o papel necessite ser substituído com menor frequência.

Unidade de enrolador de papel automático incluída de fábrica

A unidade de enrolador de papel automático enrola de forma automática papel impresso corretamente e sem vincos. Ela é útil para grandes tarefas de impressão ou impressão contínua durante a noite, e suporta o enrolamento de alta precisão necessário para impressoras de tinta sublimática de tipo contínuo.

Tanques de alta capacidade de tinta incluídos

A impressora inclui tanques de alta capacidade de tinta para alta produtividade. Também oferecemos pacotes de tinta de alta capacidade (1000 ml) para recarga. Eles eliminam a necessidade de frequente recarga de tinta.

Facilidade de utilização superior

Fácil instalação e enrolamento de papel

Os apoios do rolo e do núcleo do rolo não requerem eixos, o que elimina a necessidade de colocar eixos antes de instalar o papel. Basta colocar o papel na impressora e instalá-lo diretamente. Nunca ter que fazer malabarismos com eixos compridos torna a instalação do papel rápida e fácil, mesmo quando o espaço é limitado.

Além dos suportes do rolo que servem de local para apoiar o papel durante a instalação, a impressora contém alavancas de elevação que permitem levantar o papel pesado sem esforço, até ao nível dos apoios do rolo.

Facilidade de manutenção

A qualidade da impressão só pode ser garantida através da manutenção diária, e a impressora é produzida com isto em mente.

Alertas de erro através de lâmpada e sinal sonoro

Quando ocorre um erro, ouve-se um sinal sonoro e a lâmpada de alerta acende-se. A lâmpada de alerta grande é muito visível, mesmo à distância.

Ouve-se um sinal sonoro simultaneamente para evitar tempo perdido durante as paradas devido a erros que passam despercebidos.

USB de alta velocidade/Ethernet Gigabit

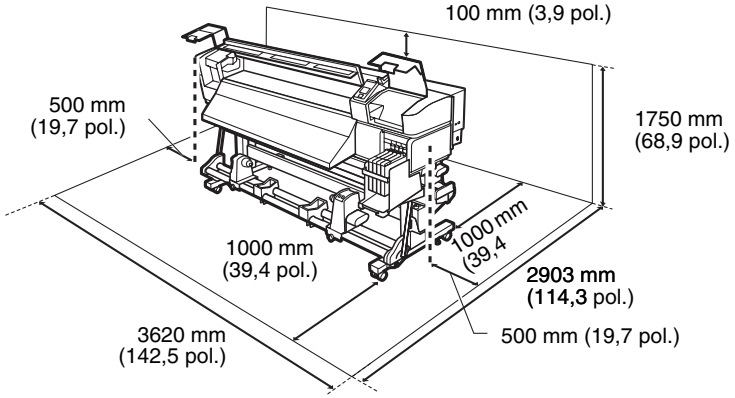
A impressora está equipada com interfaces de rede USB de alta velocidade e 100 Base-TX/1000 Base-T.

Notas sobre utilização e conservação

Espaço para instalação

Certifique-se de separar o espaço a seguir livre de quaisquer outros objetos para não obstruir a ejeção do papel e a substituição de consumíveis.

Para obter informações sobre as dimensões externas da impressora, consulte “Tabela de especificações,” na página 180.



Notas sobre a utilização da impressora

Observe os pontos seguintes quando utilizar esta impressora a fim de evitar avarias, mau funcionamento e diminuição da qualidade de impressão.

❏ Quando utilizar esta impressora, observe os limites da temperatura de funcionamento e de umidade descritos na “Tabela de especificações,” na página 180.

Note, contudo, que os resultados pretendidos poderão não ser obtidos se a temperatura e a umidade estiverem dentro dos limites para a impressora, mas não dentro dos limites para o papel. Certifique-se de que as condições de utilização são adequadas ao papel. Para mais informações, consulte a documentação fornecida com o papel.

Além disso, quando da utilização num local seco, num ambiente de ar condicionado ou sob luz solar direta, conserve a umidade adequada.

❏ Evite utilizar a impressora em locais com fontes de aquecimento ou que estejam expostos a correntes de ar diretas de ventiladores ou de aparelhos de ar condicionado. Os jatos do cabeçote de impressão podem secar ou ficar obstruídos.

❏ Não dobre nem puxe o tubo de resíduos de tinta. A tinta pode derramar no interior da impressora ou em volta dela.

❏ Recomendamos que efetue manutenção dos seguintes componentes conforme necessário. Não efetuar a manutenção adequada encurta a vida útil do cabeçote de impressão.

Consulte “Manutenção ao redor do cabeçote de impressão,” na página 89.

Componente a ser limpo	Frequência
Cabeçote de impressão	Quando as cores da impressão ficarem tênues ou estiverem ausentes mesmo depois de limpar o cabeçote de impressão. Quando a impressão está borrada ou não está clara.
Material absorvente	
Proteções	
Trilho do material absorvente	

Componente que requer substituição	Frequência
Dispositivo de limpeza do material absorvente	Se a impressão está fraca ou borrada, ou segmentos estiverem faltando mesmo após a limpeza.
Material absorvente	

❏ O cabeçote de impressão pode não estar protegido (o cabeçote pode não retornar ao lado direito) se a impressora for desligada quando o papel está preso ou quando ocorre um erro. A função de proteção do cabeçote é uma função mediante a qual o cabeçote de impressão é coberto automaticamente com uma proteção (tampa) para impedir que seque. Neste caso, desligue a impressora e aguarde um pouco, até que a proteção do cabeçote seja efetuada automaticamente.

❏ Quando a impressora estiver ligada, não retire o plugue nem corte a corrente no disjuntor. Se o fizer, o cabeçote de impressão pode não ficar devidamente protegido. Neste caso, desligue a impressora e aguarde um pouco, até que a proteção do cabeçote seja efetuada automaticamente.

❏ O cabeçote de impressão é limpo automaticamente em intervalos fixos após a impressão para que os jatos não fiquem obstruídos.

Certifique-se de que a garrafa de resíduos de tinta está colocada sempre que a impressora estiver ligada.

❏ Assim como é gasta durante a impressão, a tinta é usada durante a limpeza do cabeçote e outros procedimentos de manutenção exigidos para manter os cabeçotes de impressão funcionando corretamente.

Observações para quando não utilizar a impressora

Se não a utilizar, observe os pontos seguintes quando guardar a impressora. Se a impressora não for guardada corretamente, você poderá não conseguir imprimir devidamente da próxima vez que ela for utilizada.

❏ Se não imprimir durante muito tempo, os jatos do cabeçote de impressão podem ficar obstruídos. Ligue a impressora pelo menos uma vez por semana para evitar a obstrução do cabeçote de impressão.

A limpeza do cabeçote é efetuada automaticamente depois de ligar a impressora. A limpeza do cabeçote ajuda a manter a qualidade da impressão. Não desligue a impressora sem que a limpeza seja concluída.

Se deixar de ligar a impressora por muito tempo podem ocorrer defeitos. Serviços de manutenção devido a estes defeitos serão cobrados.

❏ Se não for utilizar a impressora por mais de 2 semanas, a manutenção deve ser efetuada por um especialista antes e após este período. Este trabalho de manutenção será cobrado.

Note que mesmo se a manutenção adequada tiver sido efetuada antes de um longo período sem utilizá-la, podem ser necessários reparos ao efetuar a manutenção de reutilização da impressora, dependendo do período e condições de armazenamento. Neste caso, o trabalho de reparo também será cobrado.

Entre em contato com seu revendedor ou com o Suporte da Epson.

❏ Os roletes de pressão podem provocar vincos no papel deixado na impressora. O papel pode também ficar ondulado ou enrolado, fazendo com que o mesmo fique preso ou entre em contato com o cabeçote de impressão. Retire o papel antes de guardar a impressora.

❏ Guarde a impressora depois de confirmar que o cabeçote de impressão foi protegido (o cabeçote está posicionado totalmente à direita). Se o cabeçote de impressão ficar desprotegido durante muito tempo, a qualidade de impressão pode diminuir.

> ***Observação:***
> *Se o cabeçote de impressão não estiver protegido, ligue a impressora, aguarde até que a proteção seja efetuada automaticamente e, em seguida, desligue-a.*

❏ Feche todas as tampas antes de guardar a impressora. Se não for utilizar a impressora durante um longo período de tempo, coloque um pano ou uma cobertura anti-estática na impressora para a proteger do pó. Os jatos do cabeçote de impressão são muito pequenos e podem entupir facilmente se o pó se infiltrar no cabeçote de impressão, não sendo depois possível imprimir corretamente.

❏ Se você não utilizou a impressora durante muito tempo, antes de começar a imprimir verifique se o cabeçote de impressão está obstruído. Se o cabeçote estiver obstruído, efetue a limpeza do cabeçote.

Consulte “Detecção de jactos obstruídos,” na página 85.

❏ Quando guardar a impressora, certifique-se de que ela fique nivelada; não a guarde inclinada, de lado ou de cabeça para baixo.

Notas sobre o manuseio de pacotes e tanques de tinta

Note os pontos a seguir ao manusear pacotes e tanques de tinta.

❏ Não retire os tanques de tinta.

Tanques de tinta são calibrados quando instalados. Sua remoção pode comprometer a qualidade e funcionalidade.

❏ Guarde pacotes de tinta à temperatura ambiente, afastado de luz solar direta.

❏ Para garantir a qualidade de impressão, gaste toda a tinta do pacote antes das datas seguintes (a que vier primeiro):

- ❏ A data impressa no pacote de tinta
- ❏ 25 dias a partir do dia em que a garrafa de tinta foi recarregada com o pacote de tinta

❏ Se o pacote de tinta foi armazenado em um local frio por um longo período de tempo, mantenha-o à temperatura ambiente por ao menos 4 horas antes de utilizá-lo.

❏ Certifique-se de não deixar qualquer volume de tinta no pacote ao recarregar um tanque de tinta.

❏ Recarregue o tanque de tinta assim que possível após abrir o pacote de tinta.

❏ Não coloque qualquer objeto no tanque de tinta ou sujeite-o a fortes impactos. Caso contrário, o tanque pode ser destacado.

Manuseio do papel

Note o seguinte quando manusear ou guardar o papel. O papel que não está em bom estado não produz impressões de boa qualidade.

Certifique-se de ler a documentação fornecida com cada tipo de papel.

Observações sobre o manuseio

- ❏ Não dobre o papel nem danifique a superfície imprimível.
- ❏ Não toque na superfície imprimível. A umidade e oleosidade das mãos podem afetar a qualidade de impressão.
- ❏ Quando manusear o papel, segure-o pelas extremidades. Recomendamos a utilização de luvas de algodão.
- ❏ Mantenha o papel seco.
- ❏ Os materiais de embalagem podem ser utilizados para guardar o papel e não devem ser jogados fora.
- ❏ Evite guardar o papel em locais sujeitos à luz solar direta, a calor excessivo ou umidade.
- ❏ Quando não estiver em uso, o papel deve ser retirado, rebobinado e reinserido na embalagem original para conservação. Deixar papel na impressora durante longos períodos de tempo pode fazer com que se deteriore.

Manuseio do papel após a impressão

Para manter resultados de impressão de alta qualidade e duradouros, observe os pontos seguintes.

- ❏ Não esfregue nem risque a superfície impressa. Se a mesma for esfregada ou riscada, a tinta poderá sair.
- ❏ Não toque na superfície impressa, pois isso pode remover a tinta.
- ❏ Certifique-se de que as impressões estão completamente secas antes de dobrá-las ou empilhá-las; caso contrário, as impressões podem ficar descoloridas ou com marcas onde forem tocadas. Estas marcas desaparecem se as impressões forem separadas e secas imediatamente, mas se tornarão permanentes se as superfícies não forem separadas.
- ❏ Evite a luz solar direta.
- ❏ Para evitar a descoloração, exponha e guarde as impressões de acordo com as instruções indicadas na documentação fornecida com o papel.

Utilização do software fornecido

Conteúdo do disco do software

As aplicações seguintes estão disponíveis no disco de software fornecido. Efetue a instalação conforme necessário.

Para obter informações sobre estes aplicativos, consulte a ajuda online sobre o aplicativo em questão.

Observação:

- ❏ *O disco fornecido não contém drivers de impressão. Um software RIP é necessário para impressão.*
- ❏ *Os utilitários de software mais recentes podem ser baixados a partir do site da Epson.*

Nome do software	Sumário
EPSON LFP Remote Panel 2	O EPSON LFP Remote Panel 2 é utilizado para atualizar o firmware de um computador e copiar um banco de definições de papel criado no menu de configuração da impressora para um computador. Consulte "Inicialização do EPSON LFP Remote Panel 2," na página 28 e "Saída do EPSON LFP Remote Panel 2," na página 29.
Drivers e Utilitários da Epson	Instale o driver de comunicações Epson (EPSON SC-F7100 Series Comm Driver). O driver de comunicações Epson é necessário se o EPSON LFP Remote Panel 2 for utilizado para copiar definições de papel. Não se trata de um driver de impressão. Além disso, o software RIP pode não exibir o estado da impressora se o driver de comunicações Epson não estiver instalado quando a impressora está ligada a um computador via USB. Para mais informações sobre a apresentação do estado, consulte a documentação do software RIP.
EPSONNet Config	Com este software, você pode configurar várias definições de rede para a impressora a partir do computador. Esta função é útil, pois permite que você insira endereços e nomes utilizando o teclado. O manual também é instalado com o software.

Inicialização do EPSON LFP Remote Panel 2

Inicie o EPSON LFP Remote Panel 2 depois de confirmar que a impressora exibe a mensagem **Operacional**.

1. O aplicativo pode ser executado através de um dos dois métodos seguintes.
   - ❏ Clique duas vezes no ícone do **EPSON LFP Remote Panel 2** no desktop. O ícone **EPSON LFP Remote Panel 2** é criado quando o aplicativo é instalado.
   - ❏ Clique em **Iniciar** > **Todos os programas** (ou **Programas**) > **EPSON LFP Remote Panel 2** > **EPSON LFP Remote Panel 2**.

2. Clique no item desejado na janela principal do EPSON LFP Remote Panel 2.

Consulte a ajuda do EPSON LFP Remote Panel 2 para mais informações.

Saída do EPSON LFP Remote Panel 2

Clique em **Sair** na janela principal do EPSON LFP Remote Panel 2.

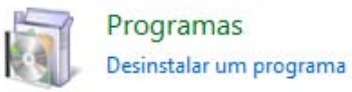
Desinstalar software

Importante:

- ❏ *Efetue login como administrador.*
- ❏ *Insira a senha do administrador quando esta lhe for solicitada e, em seguida, continue com a operação.*
- ❏ *Saia de outros aplicativos que estejam sendo executados.*

Esta seção descreve como desinstalar o EPSON LFP Remote Panel 2 e o driver de comunicações Epson.

1. Desligue a impressora e desligue o cabo de interface.
2. Vá até o **Painel de Controle** e clique em **Desinstalar um programa** a partir da categoria **Programas**.



3. Selecione o software que você deseja remover e clique em **Desinstalar/Alterar** ou **Alterar/Remover**.

   Para desinstalar o driver de comunicações EPSON, selecione **Desinstalar Impressora EPSON SC-F7000 Series Comm Driver**.

   Para desinstalar o EPSON LFP Remote Panel 2, selecione **EPSON LFP Remote Panel 2**.

4. Selecione a impressora de destino e clique em **OK**.
5. Siga as instruções apresentadas na tela para continuar.

   Quando a mensagem de confirmação de eliminação aparecer, clique em **Sim**.

Se você deseja reinstalar o driver de comunicações Epson, reinicie o computador.

Capítulo 2

Operações básicas

Como colocar e trocar papel

Advertência:

- ❏ *Tenha cuidado para não entalar as mãos ou os dedos quando abrir ou fechar a tampa frontal. A inobservância desta precaução pode provocar ferimentos.*
- ❏ *Fixe o papel no lugar seguindo o procedimento a seguir. Podem ocorrer lesões se o papel cair.*
- ❏ *Não esfregue suas mãos nas extremidades do papel. As extremidades são afiadas e podem causar lesões.*

Observação:

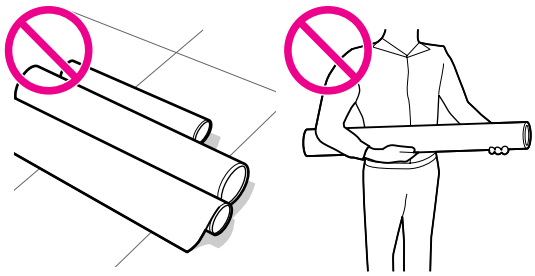
Para obter informações sobre o papel que você pode utilizar na impressora, consulte “Papel suportado,” na página 168.

Importante:

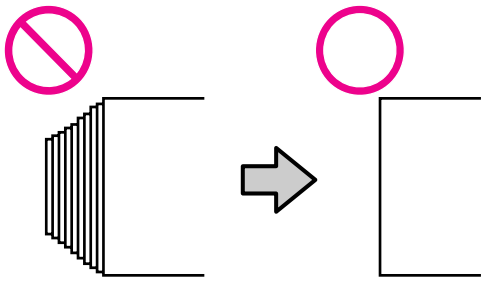
❏ *Coloque o papel imediatamente antes de imprimir. Os roletes de pressão podem provocar vincos no papel deixado na impressora. O papel pode também ficar ondulado ou enrolado, fazendo com que o mesmo fique preso ou entre em contato com o cabeçote de impressão.*

❏ *Se os pontos a seguir não forem observados ao manusear o papel, pequenas quantidades de poeira e fiapos podem fixar-se em sua superfície e provocar gotas de tinta na impressão.*

- ❏ *Não coloque papel exposto diretamente no chão. O papel deve ser rebobinado e inserido em seu pacote original para armazenamento.*
- ❏ *Não carregue papel com sua superfície pressionada contra roupas. Manuseie o papel em sua embalagem original até pouco antes de carregá-lo na impressora.*



- ❏ *Se o papel for carregado e as extremidades direita e esquerda estiverem desiguais, problemas de alimentação podem fazê-lo movimentar-se durante a impressão. Rebobine para alinhar as extremidades ou use um rolo que não tenha problemas.*



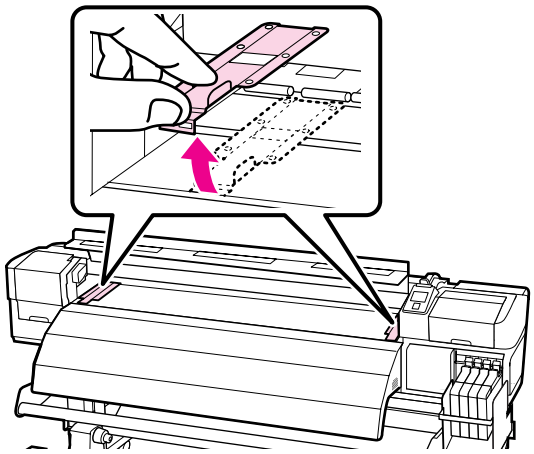
Como colocar papel

Esta seção descreve como colocar papel quando a unidade de alimentação de papel padrão está instalada. Nós recomendamos que você efetue um ajuste paralelo da unidade de alimentação do papel para garantir que a mesma seja retilínea e para evitar problemas de impressão ou enrolamento. Para mais informações, consulte “Ajuste paralelo da unidade de rolo de enrolamento automático,” na página 152.

Advertência:

- ❏ *O pós-aquecedor pode estar quente; siga todas as precauções necessárias. Se você não seguir as precauções necessárias, poderá queimar-se.*
- ❏ *Como o papel é pesado, não deve ser carregado por uma só pessoa. Para colocar ou retirar o papel, são necessárias pelo menos duas pessoas.*

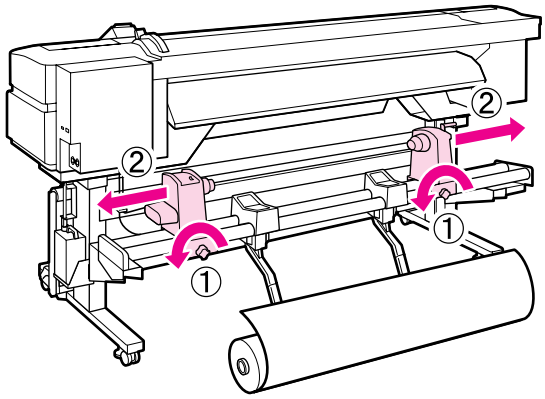
1. Retire as presilhas de fixação do papel, se estiverem instaladas.



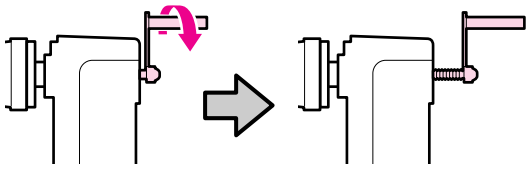
2. Ligue a impressora pressionando a tecla ⏻.

3. Desaperte os parafusos de fixação do apoio do rolo e ajuste os apoios do rolo de forma que o espaço entre os dois seja mais largo do que o papel.

   Centre os suportes do rolo entre os apoios do rolo.

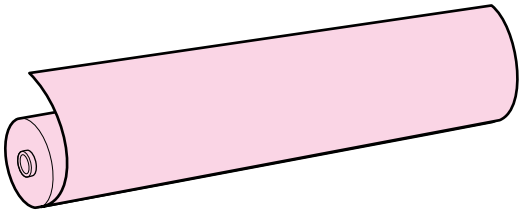


Importante:
Se a haste da alavanca do apoio direito não estiver visível, rode o apoio para a frente até que pare. O papel não fica colocado corretamente se a haste da alavanca não estiver visível.

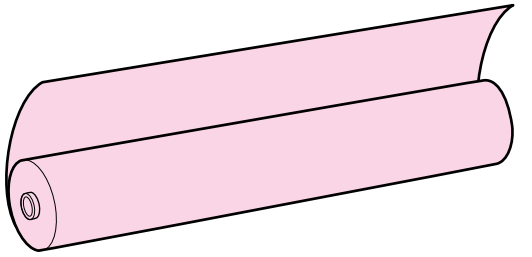


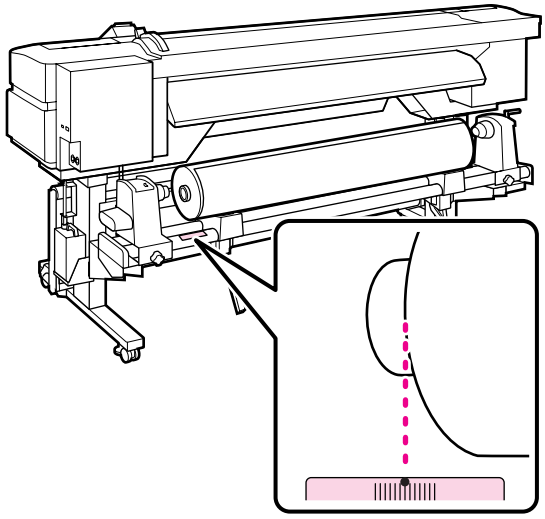
4. Coloque o papel no suporte do rolo orientado de acordo com a forma como está enrolado (ver em seguida) e posicione-o conforme indicado pela marca na etiqueta.

Lado da impressão para fora



Lado da impressão para dentro



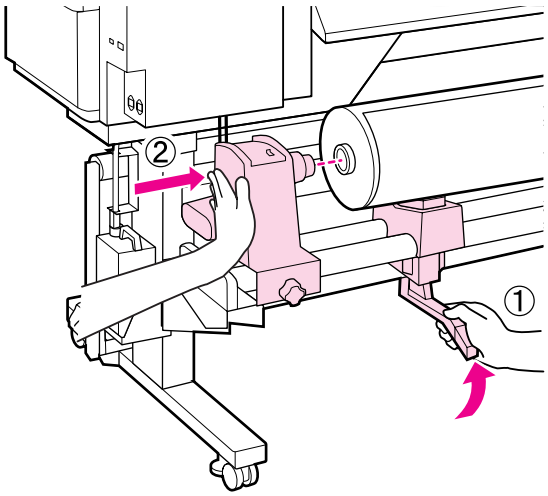


Se a etiqueta não indicar uma posição de alimentação, assinale-a na etiqueta seguindo as instruções do *Manual de instalação*.

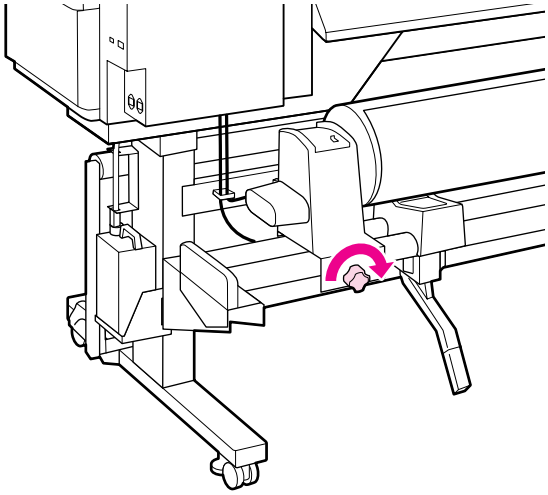
> ***Observação:***
> *Certifique-se de que a opção selecionada para* ***Tipo de Rolo*** *no menu* ***Personalizar definições*** *corresponde à forma como o papel é enrolado. A predefinição de* ***Tipo de rolo*** *é* ***Lado Imprimível Fora****. Certifique-se de selecionar* ***Lado Imprimível Dentro*** *depois de colocar papel enrolado com o lado da impressão virado para dentro.*
>
> *Para mais informações, consulte "Tipo de Rolo," na página 71.*

5. Levante a alavanca de elevação do lado esquerdo da impressora para levantar o papel para a posição correta e, em seguida, insira o apoio do rolo com firmeza.

   Se o diâmetro exterior do rolo de papel for inferior a 140 mm (5,5 pol.), levante-o com as mãos e coloque-o no apoio do rolo. O núcleo do rolo não alcança o apoio se o levantar utilizando a alavanca de elevação.

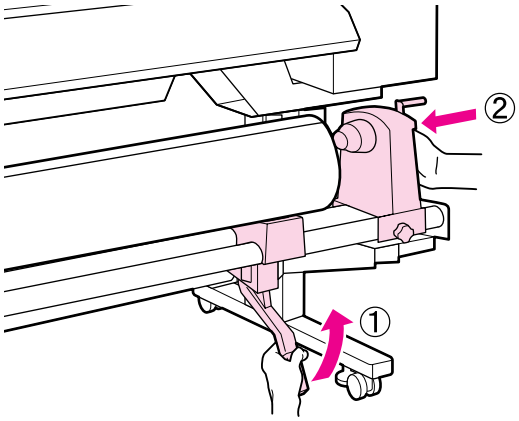


6. Aperte o parafuso do apoio do rolo para fixar o apoio do rolo na posição correta.

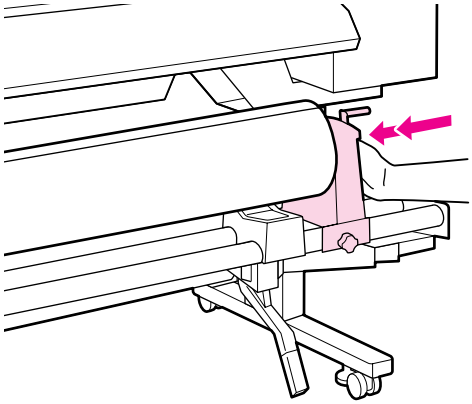


7. Levante a alavanca de elevação do lado direito da impressora para levantar o papel para a posição correta e, em seguida, insira o apoio do rolo com firmeza.

   Se o diâmetro exterior do rolo de papel for inferior a 140 mm (5,5 pol.), levante-o com as mãos e coloque-o no apoio do rolo, conforme descrito na etapa 5.



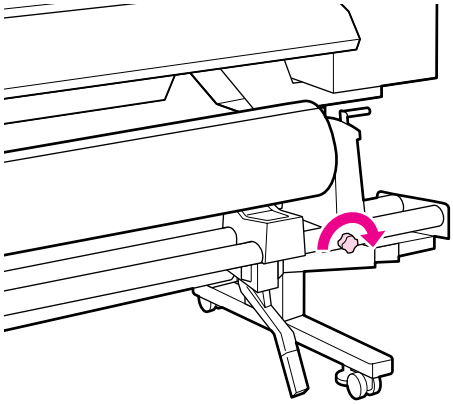
8. Para garantir que o apoio do rolo seja inserido no seu núcleo suficientemente, empurre a seção central ao lado do apoio do rolo em direção à extremidade do rolo.



Importante:
Se o apoio de rolo não for inserido o suficiente no núcleo do rolo, o papel não será alimentado corretamente devido ao deslizamento entre o apoio e o núcleo.

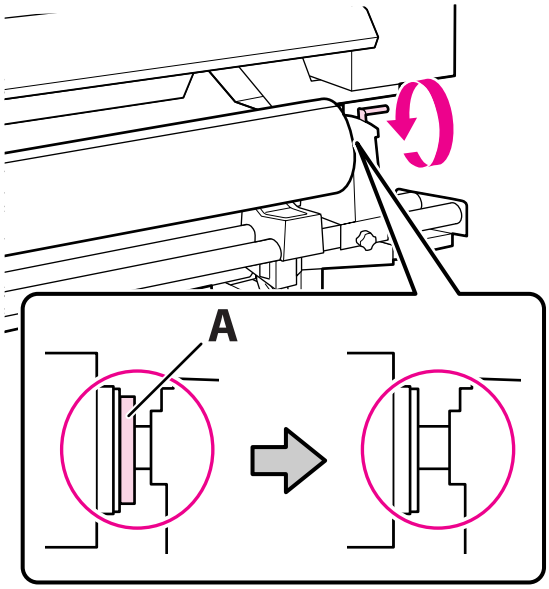
Isso pode causar faixas na impressão.

9. Aperte o parafuso do apoio do rolo para fixar o apoio do rolo na posição correta.



Importante:
Se o parafuso de fixação do apoio de rolo estiver frouxo, o apoio pode mover-se durante a impressão. Isso pode provocar linhas e irregularidades nas impressões.

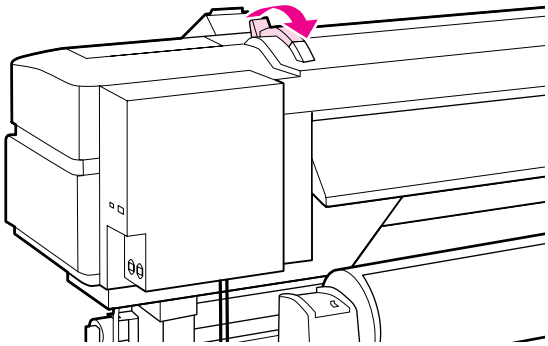
10. Rode a alavanca até que a peça A, indicada na ilustração, fique totalmente inserida.



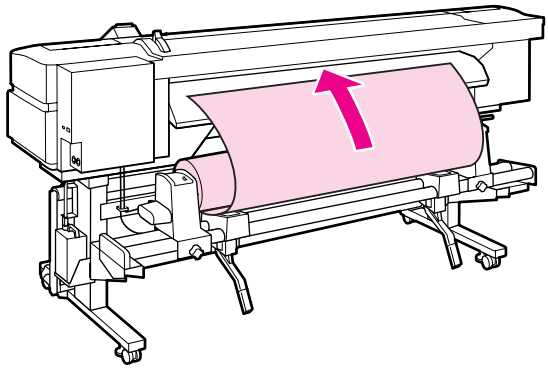
> ***Importante:***
> *Quando a peça A deixar de ficar visível, não rode mais a alavanca. Não seguir esta precaução pode danificar o apoio do rolo.*
>
> *Se a parte A ainda estiver visível mesmo após a alavanca ter sido completamente girada, rebobine a alavanca. Desaperte o parafuso de fixação do apoio de rolo no lado direito e reinicie o procedimento a partir da etapa 8.*

11. Certifique-se de que as extremidades direita e esquerda do rolo fixado estejam alinhadas e realinhe-as se necessário.

12. Levante a alavanca de colocação de papel.



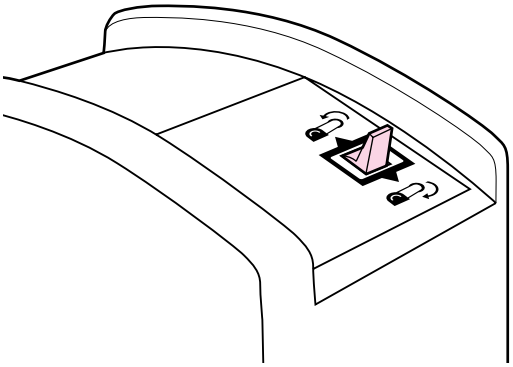
13. Puxe o a extremidade do papel para fora e insira-o na impressora.



Observação:
O papel, que é pesado e difícil de desenrolar, pode ser alimentado pressionando o interruptor acionador existente no apoio do rolo esquerdo.

Lado da impressão para fora

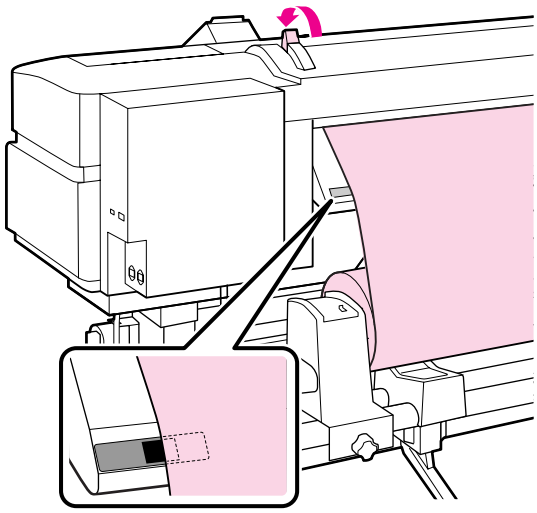
Lado da impressão para dentro



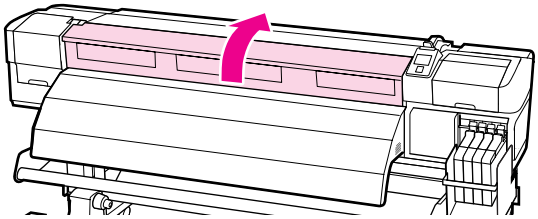
14. Insira o papel através dos roletes de pressão e baixe a alavanca de colocação de papel para mantê-lo na posição correta.

    Certifique-se de que a extremidade esquerda do papel passe por cima do centro do quadrado indicado na etiqueta da guia de carregamento.

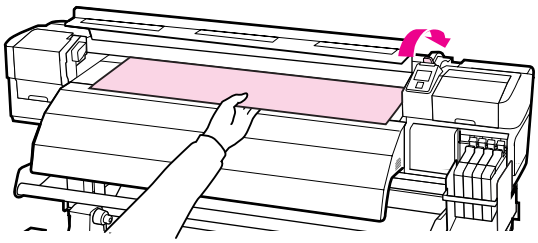
Importante:
Execute as etapas de 14 a 4 inversamente e repita o processo de colocação se a margem esquerda do papel não se encontrar dentro dos guias. Não tente reposicionar os apoios do rolo enquanto estiverem inseridos no papel.



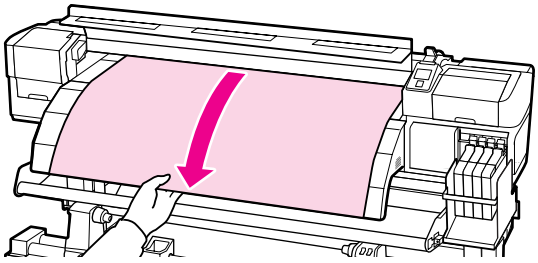
15. Vá para a frente da impressora e abra a tampa frontal.



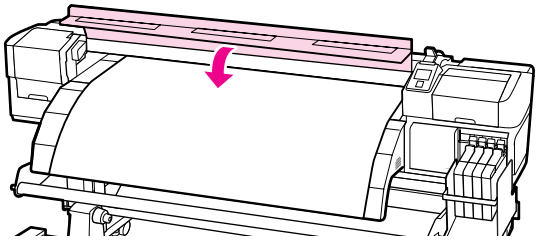
16. Segure no centro do papel e levante a alavanca de colocação de papel.



17. Puxe o papel em linha reta em direção à extremidade principal do pós-aquecedor.



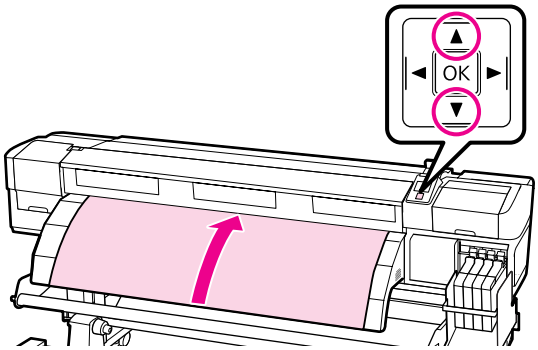
18. Feche a tampa frontal.



19. Rebobine a extremidade principal do papel para a tampa frontal.

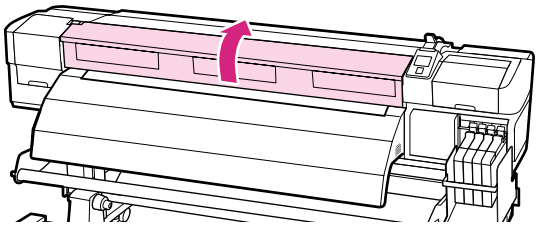
    Para papel com o lado imprimível para fora, pressione a tecla ▲. Para papel com o lado imprimível para dentro, pressione a tecla ▼.

    Certifique-se de que o papel tenha sido alimentado reto e esticado.

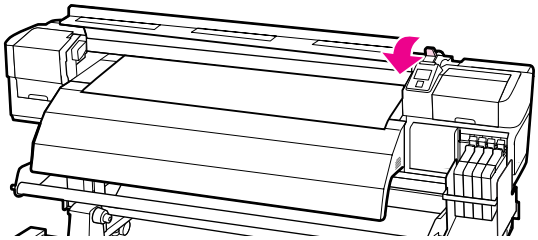


> ***Observação:***
> *Nós recomendamos o uso da tecla ▶ no painel de controle para definir a Sucção do Suporte como 2, o que auxilia a garantir que o papel seja rebobinado em linha reta.*

20. Abra a tampa frontal.

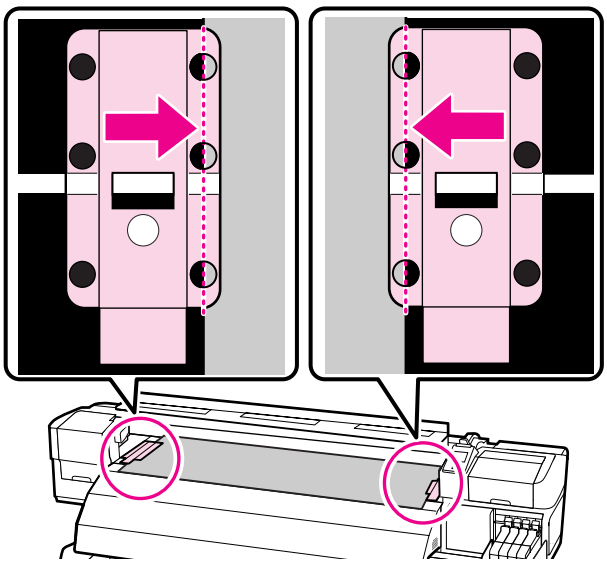


21. Baixe a alavanca de colocação de papel para manter o papel na posição correta.



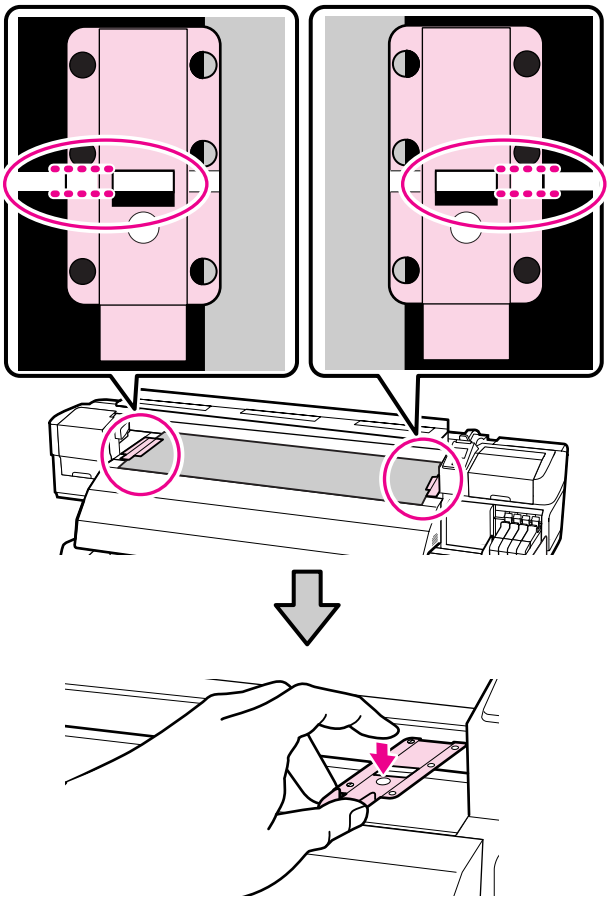
22. Fixe as presilhas de fixação do papel.

    Em primeiro lugar, posicione as presilhas de forma a que as extremidades do papel fiquem nos centros dos orifícios.



> ***Importante:***
> *Sempre posicione as presilhas de forma a que as extremidades do papel fiquem nos centros dos orifícios. O posicionamento incorreto provoca faixas (faixas horizontais, linhas ou riscas de cor irregular) durante a impressão.*

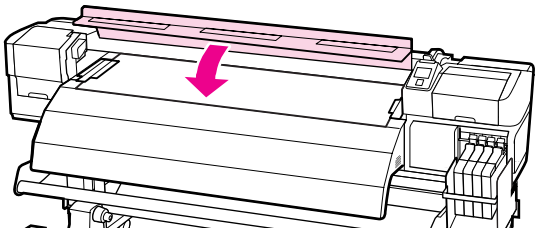
23. Alinhe as linhas brancas das presilhas com as linhas brancas do rolo e pressione as presilhas para baixo para travá-las no lugar e evitar que subam.



Importante:

- ❏ *Não utilize as presilhas de fixação com papel que tenha uma espessura superior a 0,4 mm (0,02 pol.). As presilhas de fixação do papel podem tocar o cabeçote de impressão e danificá-lo.*
- ❏ *Desloque as presilhas de fixação do papel para as extremidades esquerda e direita do rolo quando não estiverem sendo utilizadas.*
- ❏ *Não utilize as presilhas de fixação se os lados do papel impresso estiverem manchados ou rasgados.*

24. Feche a tampa frontal.



Visualização e alteração das definições de papel

O painel de controle apresenta as informações que se seguem quando o papel é colocado.

Esta tela pode ser utilizada para visualizar ou alterar as duas opções seguintes:

❏ Config. Restante

Sim: a impressora indica a quantidade de papel restante.

Não: a impressora não indica a quantidade de papel restante.

Quando a **Config. Restante** está definida para **Sim**, a impressora calcula a quantidade aproximada de papel restante com base no comprimento do rolo e na quantidade utilizada na impressão, e apresenta estas informações no painel de controle. A tela permite ter uma idéia aproximada da quantidade de papel disponível antes da impressão, sendo assim mais fácil saber quando será necessário substituí-lo.

Para além disso, aparecerá um aviso quando a quantidade de papel restante atingir um determinado nível.

❏ Papel Selecionado

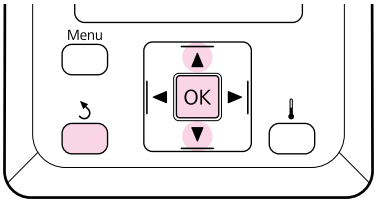
Apresenta os parâmetros nos quais as definições de papel se baseiam, conforme indicado em seguida.

0 **Definições RIP**: as definições de papel são baseadas nas definições RIP.

1 **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**: as definições de papel são baseadas nas que estão guardadas na impressora no banco de definições de papel nº 1.

Os bancos de definições de papel podem guardar uma variedade de definições para papéis diferentes com base nas opções selecionadas em Sucção do papel, Alinhamento Cabeças e em outros menus. Podem ser guardadas até 30 combinações de definições, atribuindo-as aos bancos de nº 1 a 30. É recomendado que use as configurações de papel da impressora.

Consulte “Como salvar definições,” na página 67.



1. Selecione uma opção.

   Para imprimir com as definições atuais:

   Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Manter Definições Acima** e pressione a tecla **OK**.

   Avance para a etapa 6.

   Para alterar definições:

   Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Alterar Definições** e pressione a tecla **OK**.

2. Selecione os itens que você pretende alterar e pressione a tecla **OK**.

3. Selecione a opção desejada e pressione a tecla **OK**.

4. Pressione a tecla ↻ para exibir a caixa de diálogo indicada na etapa 2 e pressione novamente a tecla ↻.

5. Depois de verificar se as definições estão corretas, utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Manter Definições Acima** e pressione a tecla **OK**.

6. A tela de seleção de tipo de rolo é exibida.

   Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar o tipo de rolo correspondente ao rolo carregado e pressione a tecla **OK**.

7. Se **Sim** estiver selecionado para **Config. Restante**, ser-lhe-á pedido que insira o comprimento do papel atual. Utilize as teclas ▼/▲ para escolher um comprimento entre 5,0 e 999,5 m (15 e 3000 pés) e pressione a tecla **OK**. Você pode definir em incrementos de 0,5 m. Se a tela for em pés, os comprimentos são apresentados em incrementos de 1 pé.

A impressora exibirá **Operacional** após uma curta pausa, o que significa que está pronta para imprimir. Transmita os dados a serem impressos a partir do computador.

Como trocar o papel

Para substituir o papel após a impressão, imprima a quantidade de papel restante, corte o papel e retire o rolo.

Impressão da quantidade de papel restante

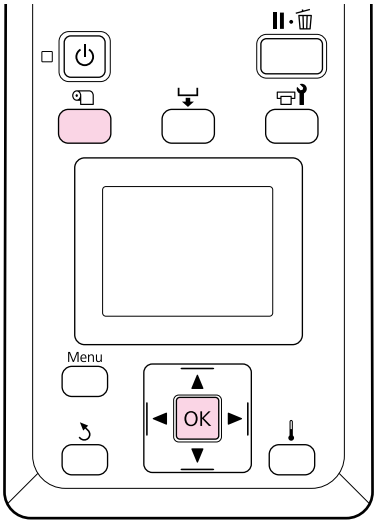
A impressora apresenta a quantidade de papel restante e os avisos de pouco papel no painel de controle. Desta forma, é possível determinar se é necessário substituir o papel antes da impressão.

A quantidade de papel restante apenas pode ser apresentada se for introduzido o comprimento correto quando da colocação do papel.

Você pode imprimir a quantidade de papel restante na extremidade principal do rolo antes de retirá-lo da impressora e inserir este número da próxima vez que o papel for colocado para obter informações exatas sobre a quantidade restante.

> ***Observação:***
> *A impressora não calcula nem indica a quantidade de papel restante quando **Não** estiver selecionado para **Config. Restante** no menu de configuração. Consulte "Visualização e alteração das definições de papel," na página 43.*

A seção seguinte descreve como imprimir a quantidade de papel restante.



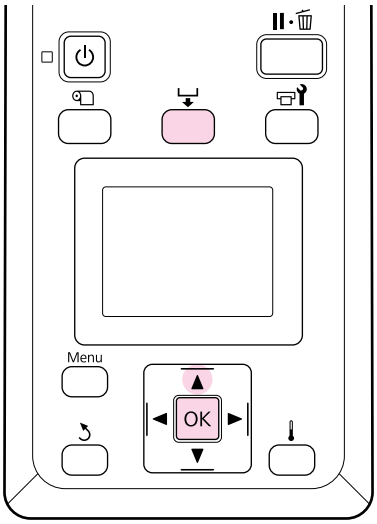
1. Confirme se a impressora está pronta para imprimir.
2. Pressione a tecla , selecione **Suporte Restante** no menu e pressione a tecla **OK**.
3. Selecione **Imprimir Comp Restante** e pressione a tecla **OK**.
4. Pressione a tecla **OK** para imprimir a quantidade de papel restante.

Como cortar papel

Utilize um dispositivo de corte (não incluído) para cortar o papel quando a impressão terminar. Esta seção descreve como utilizar um dispositivo de corte para cortar o papel.

Advertência:

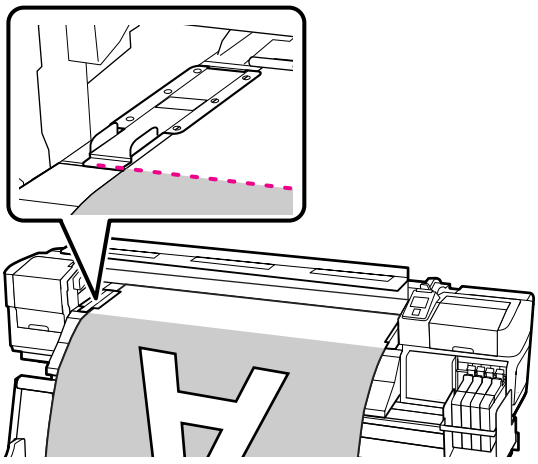
- ❏ *O pós-aquecedor pode estar quente; siga todas as precauções necessárias. Se você não seguir as precauções necessárias, poderá queimar-se.*
- ❏ *Ao cortar o papel, tenha cuidado para não cortar os dedos ou mãos com o dispositivo de corte ou outras lâminas.*



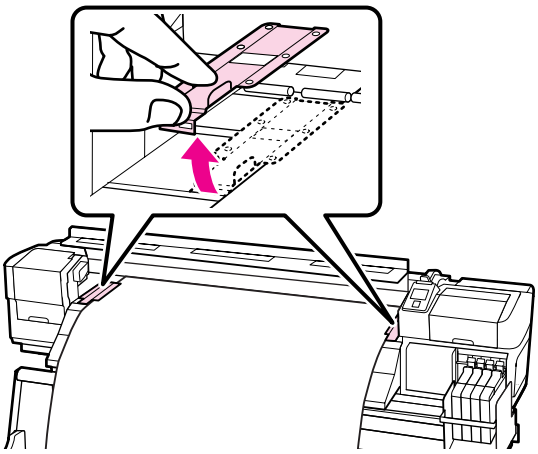
1. Confirme se a impressora está pronta para imprimir.

2. Pressione a tecla ↵ e a tecla **OK**. A impressora alimenta a extremidade do papel impresso que é puxada para uma posição sobre a ranhura do dispositivo de corte.

   Se você tiver imprimido a quantidade de papel restante, pressione a tecla ▲ para rebobinar o papel, de forma que esta informação fique no rolo depois de cortar o papel.

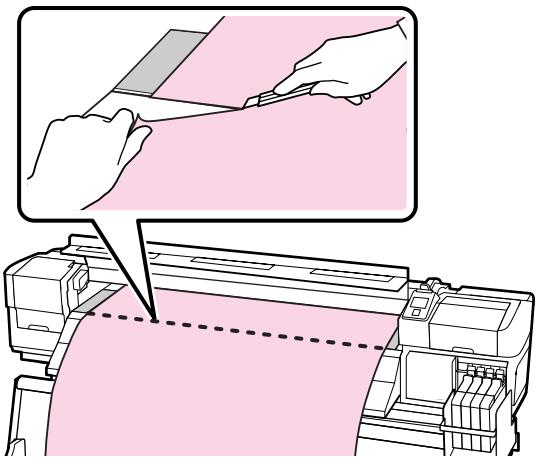


3. Retire as presilhas de fixação do papel.



4. Corte o papel com o dispositivo de corte.

   Passe a lâmina do dispositivo de corte pela ranhura de corte.



Importante:
Para continuar imprimindo após cortar, não rebobine o papel para além da ranhura do dispositivo de corte (do lado do rolo de pressão).

Se a extremidade principal do papel se enrolar, pare de rebobiná-lo antes que o papel alcance o lado interno da tampa frontal.

Observação:
Se estiver usando a unidade de enrolamento automático, defina o interruptor Auto da unidade de enrolamento automático para Off antes de utilizar o interruptor Manual para posicionar o papel sobre a ranhura de corte.

Como retirar o papel

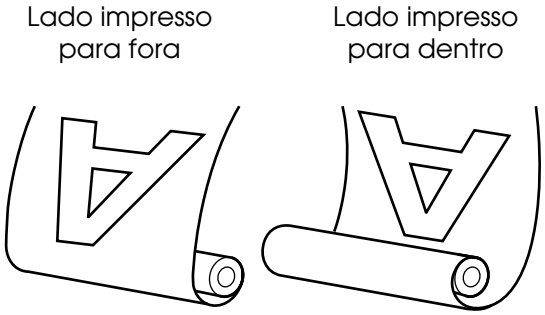
Você já pode retirar o papel dos apoios do rolo. Para retirar o papel, execute ao inverso as etapas que seguiu para colocá-lo. Consulte a seção iniciando com “Como colocar papel,” na página 31.

Utilização da unidade de enrolamento automático

Carregamento e rolamento do papel

A unidade de enrolamento automático enrola automaticamente o papel à medida que é impresso, aumentando a eficiência do funcionamento não supervisionado.

A unidade de enrolamento automático desta impressora consegue enrolar o papel numa das direções seguintes:



O enrolamento com o lado impresso para fora coloca a superfície impressa no lado exterior do rolo.

O enrolamento com o lado impresso para dentro coloca a superfície impressa no lado interior do rolo.

Advertência:

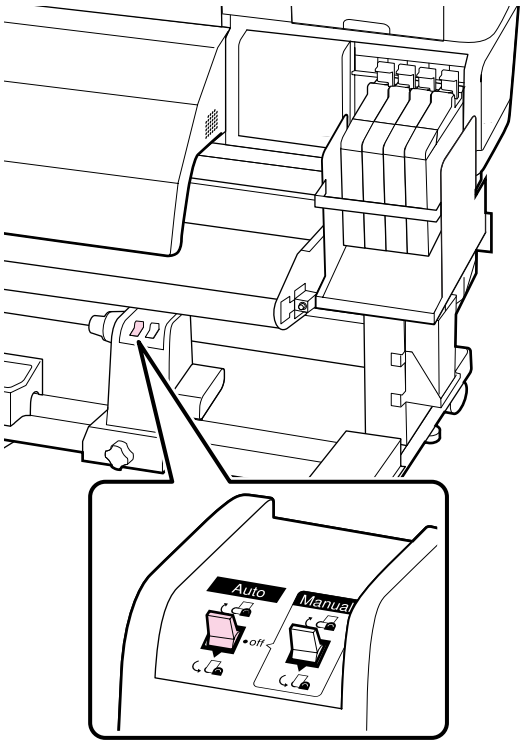
- ❏ *Certifique-se de que suas mãos ou cabelo não fiquem presos na unidade de enrolamento automático enquanto ela estiver em operação. A inobservância desta precaução pode provocar ferimentos.*
- ❏ *Execute o seguinte procedimento para fixar corretamente o núcleo do rolo da unidade de enrolamento automático no local correto. Poderão ocorrer danos se o rolo cair.*

Importante:

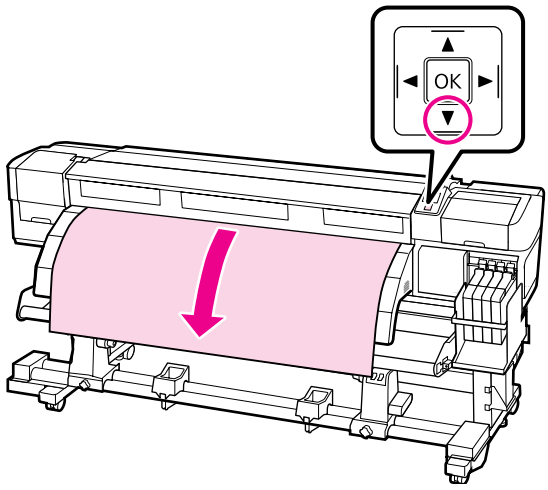
- ❏ *Nós recomendamos o uso de um núcleo de rolo de enrolamento com a mesma largura do papel. Se um núcleo de rolo de enrolamento de largura diferente for usado, o mesmo pode ser dobrado e o papel será enrolado incorretamente.*
- ❏ *Não use um núcleo de rolo com interior deformado. Se o apoio do núcleo do rolo escorregar, o papel pode ser enrolado incorretamente.*

Colocação do núcleo do rolo

1. Mude o interruptor Auto para **Off**.



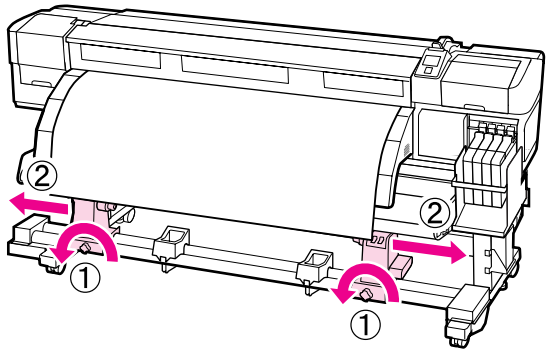
2. Depois de confirmar se o papel está colocado corretamente, pressione a tecla ▼ para alimentar o papel até o apoio do núcleo do rolo da Unidade de enrolamento automático.



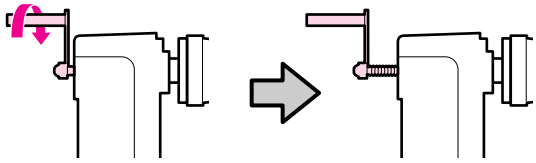
> ***Importante:***
> *Sempre pressione a tecla ▼ para alimentar o papel até o apoio do núcleo do rolo. Se o papel for puxado a mão, ele pode ser torcido durante o enrolamento.*

3. Desaperte os parafusos de bloqueio do apoio do núcleo do rolo e ajuste os apoios do núcleo do rolo de forma a que o espaço entre os dois seja mais largo do que o papel.

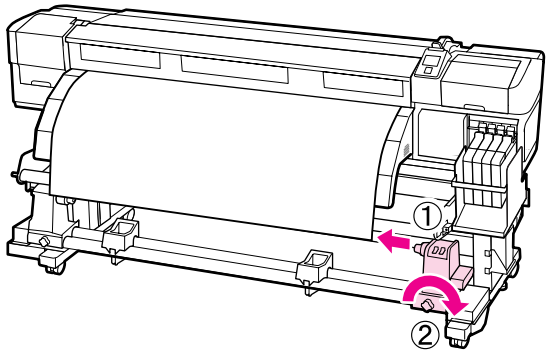
   Centre os suportes do rolo entre os apoios do rolo.



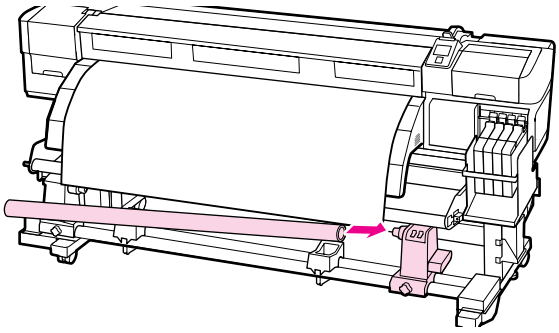
Importante:
Se a haste da alavanca do núcleo do rolo esquerdo não estiver visível, rode a alavanca até que pare. O papel não fica colocado corretamente se a haste da alavanca não estiver visível.



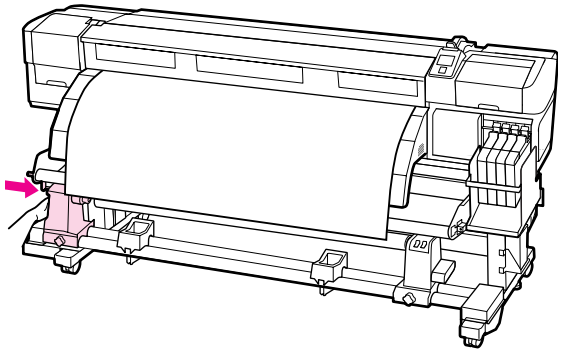
4. Alinhe o apoio do núcleo do rolo direito com a extremidade direita do papel e aperte o parafuso de bloqueio.



5. Insira o núcleo do rolo no apoio direito.



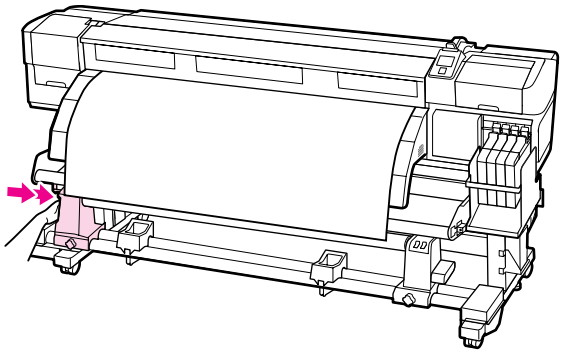
6. Confirme o seguinte: o apoio do núcleo do rolo esquerdo está totalmente inserido no núcleo do rolo, e o núcleo do rolo e extremidades do papel não estão desalinhados.



> ***Importante:***
> *Se as extremidades do papel estiverem desalinhadas, o papel não pode ser enrolado corretamente. Para corrigir o desalinhamento, desaperte o parafuso de bloqueio do apoio do núcleo do rolo direito e então recomece a partir da etapa 4.*

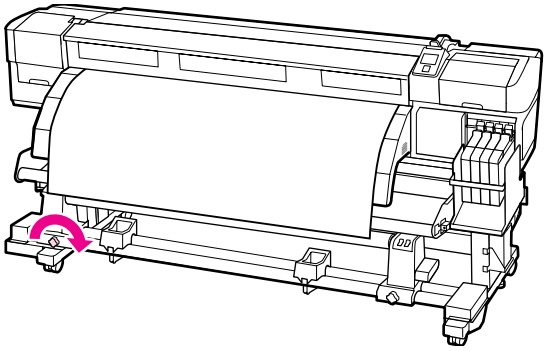
7. Para garantir que o apoio do núcleo do rolo seja inserido suficientemente, empurre a seção central ao lado do apoio do núcleo do rolo em direção à extremidade do rolo.

   Certifique-se de que o núcleo do rolo e as extremidades do papel não estejam desalinhados.

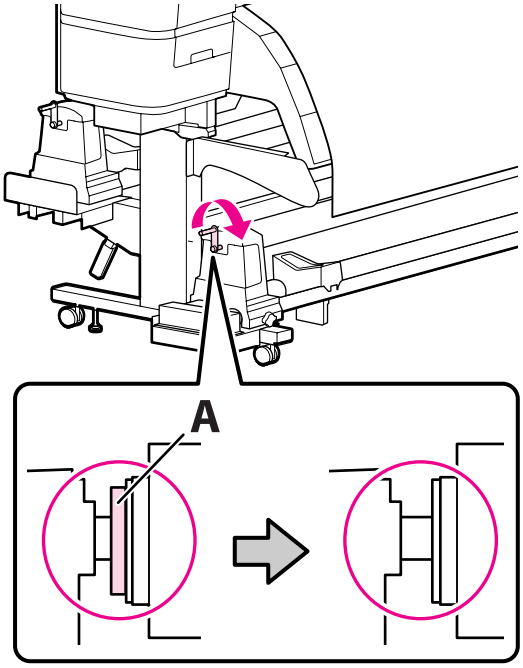


> ***Importante:***
> *Pare quando a peça A deixar de ficar visível. A unidade de enrolamento de papel pode não funcionar como o previsto se o apoio for inserido demais.*

8. Aperte o parafuso de bloqueio do apoio do núcleo do rolo para fixar o apoio do núcleo do rolo na posição correta.



9. Rode a alavanca até que a peça A, indicada na ilustração, fique totalmente inserida.



> ***Importante:***
> *Quando a peça A deixar de ficar visível, não rode mais a alavanca. Não seguir esta precaução pode danificar o apoio do núcleo do rolo.*
>
> *Se a parte A não estiver ocultada mesmo após girar a alavanca até seu limite, o apoio do núcleo do rolo pode não estar inserido completamente. Retorne para a etapa 6.*

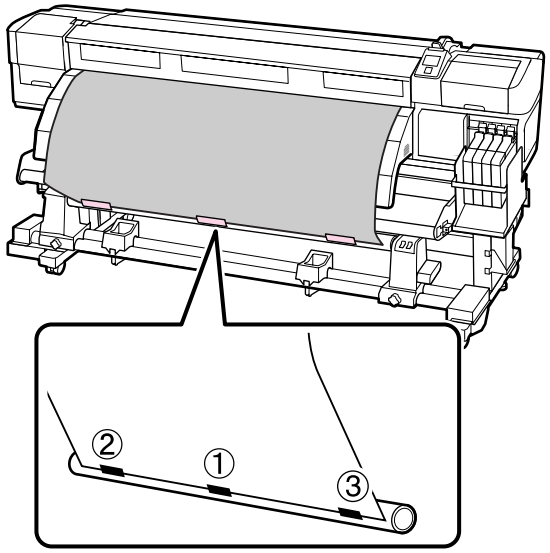
Para obter informações sobre o enrolamento com o lado impresso para fora, consulte a seção a seguir.

Para obter informações sobre o enrolamento com o lado impresso para dentro, consulte “Enrolamento com o lado impresso para dentro,” na página 59.

Enrolamento com o lado impresso para fora

1. Passe o papel sob a barra tensora e então fixe o papel no núcleo do rolo de enrolamento.

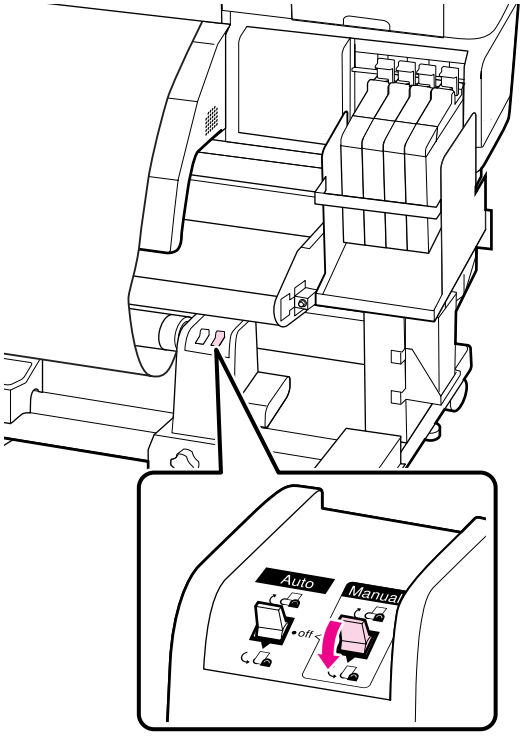
   Na ordem exibida na ilustração, prenda o papel ao núcleo do rolo de enrolação com fita adesiva. Ao conectar no centro, prenda com fita adesiva enquanto puxa o centro do papel na direção reta. Ao conectar na esquerda e na direita, prenda com fita adesiva enquanto puxa o papel para os lados.



> ***Importante:***
> *Se o papel for levantado entre os pedaços de fita adesiva presos, o mesmo não será enrolado corretamente. Recomendamos a adição de fita adesiva e sua fixação uniforme ou a fixação de dobras na extremidade principal do papel.*

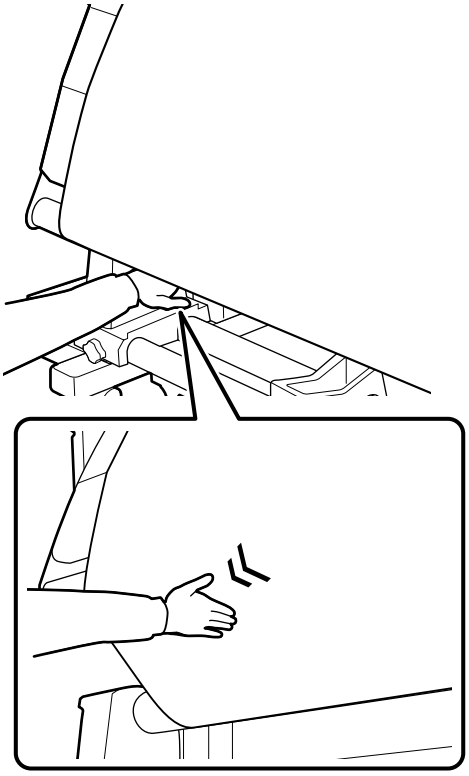
2. Pressione a tecla ▼ do painel de controle para puxar papel suficiente para dar uma volta ao redor do núcleo do rolo.

3. Mude o interruptor Manual para enrolar o papel uma vez ao redor do núcleo do rolo.

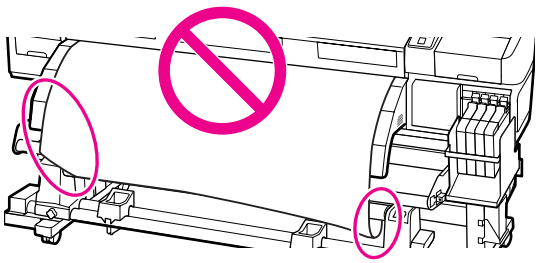


4. Certifique-se de que o papel não tenha folga.

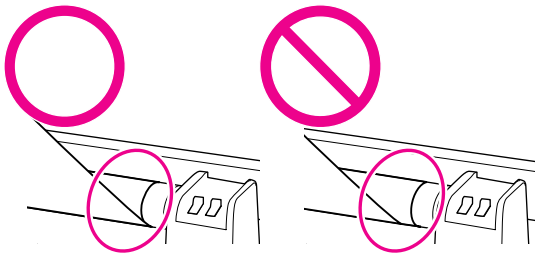
   Confirme as diferenças de tensão na direita e na esquerda tocando levemente em ambas extremidades do papel.



Importante:
Conforme mostrado nas seções identificadas na ilustração abaixo, se a tensão das extremidades esquerda e direita do papel estiverem diferentes, o papel seguinte não poderá ser enrolado corretamente. Se houver folga em um lado, mude o interruptor Manual para rebobinar o papel, remova a fita adesiva e reinicie a partir da etapa 1.

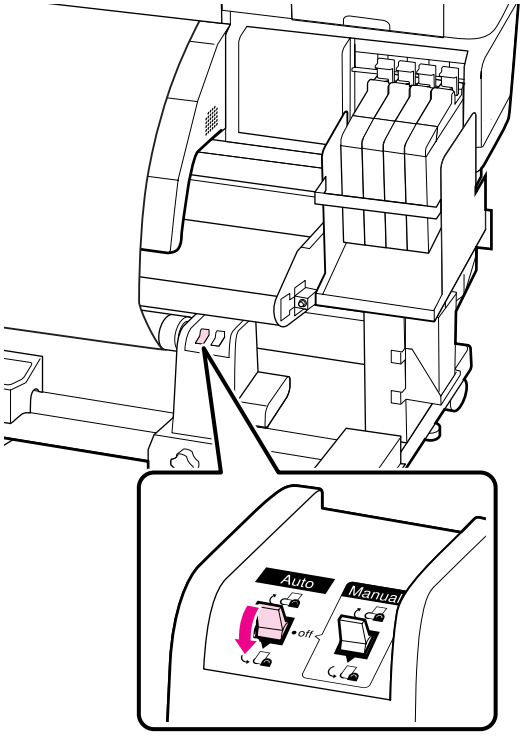


5. Certifique-se de que as extremidades do papel enroladas no núcleo do rolo não estejam desalinhadas.



> ***Importante:***
> *Se as extremidades do papel enroladas no núcleo do rolo estiverem desalinhadas, o papel seguinte não poderá ser enrolado corretamente. Se desalinhadas, rebobine o papel, remova a fita adesiva e então reinicie a partir da etapa 1.*

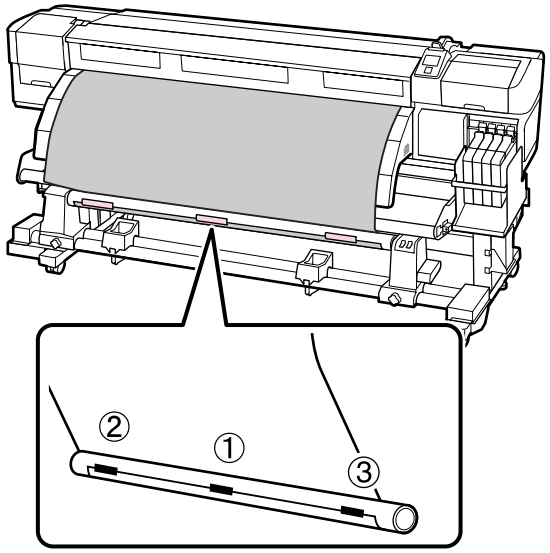
6. Mude o interruptor Auto para .



Enrolamento com o lado impresso para dentro

1. Passe o papel sob a barra tensora e então fixe o papel no núcleo do rolo de enrolamento.

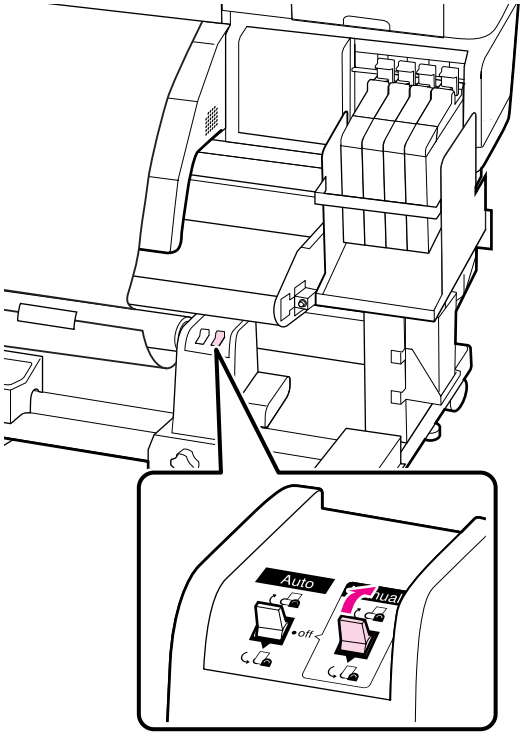
   Na ordem exibida na ilustração, prenda o papel ao núcleo do rolo de enrolação com fita adesiva. Ao conectar no centro, prenda com fita adesiva enquanto puxa o centro do papel na direção reta. Ao conectar na esquerda e na direita, prenda com fita adesiva enquanto puxa o papel para os lados.



> ***Importante:***
> *Se o papel for levantado entre os pedaços de fita adesiva presos, o mesmo não será enrolado corretamente. Recomendamos a adição de fita adesiva e sua fixação uniforme ou a fixação de dobras na extremidade principal do papel.*

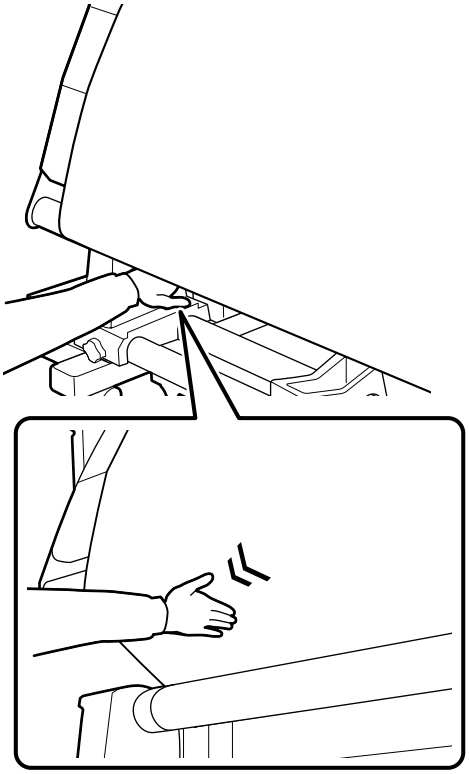
2. Pressione a tecla ▼ do painel de controle para puxar papel suficiente para dar uma volta ao redor do núcleo do rolo.

3. Mude o interruptor Manual para enrolar o papel uma vez ao redor do núcleo do rolo.

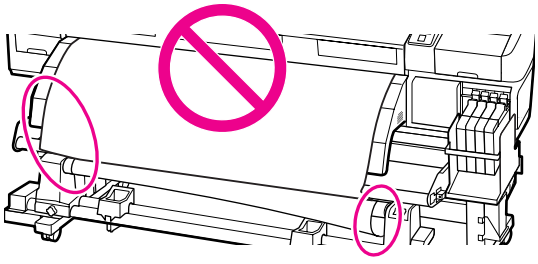


4. Certifique-se de que o papel não tenha folga.

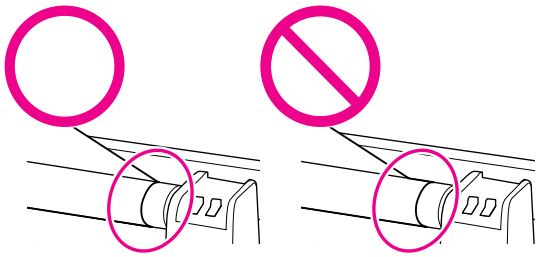
Confirme as diferenças de tensão na direita e na esquerda tocando levemente em ambas extremidades do papel.



Importante:
Conforme mostrado nas seções identificadas na ilustração abaixo, se a tensão das extremidades esquerda e direita do papel estiverem diferentes, o papel seguinte não poderá ser enrolado corretamente. Se houver folga em um lado, mude o interruptor Manual para rebobinar o papel, remova a fita adesiva e reinicie a partir da etapa 1.

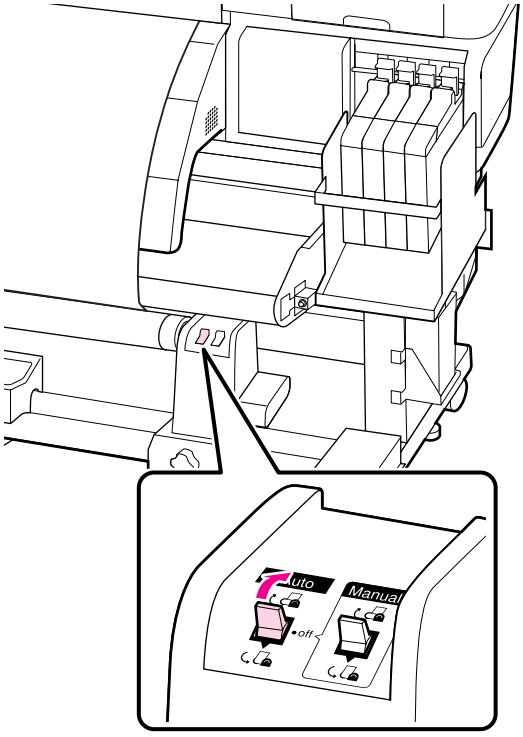


5. Certifique-se de que as extremidades do papel enroladas no núcleo do rolo não estejam desalinhadas.



> ***Importante:***
> *Se as extremidades do papel enroladas no núcleo do rolo estiverem desalinhadas, o papel seguinte não poderá ser enrolado corretamente. Se desalinhadas, rebobine o papel, remova a fita adesiva e então reinicie a partir da etapa 1.*

6. Mude o interruptor Auto para .

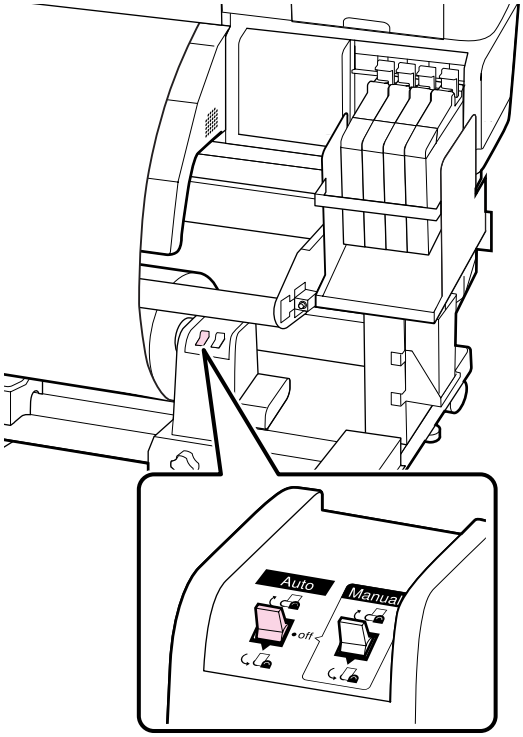


Remoção do rolo

Advertência:

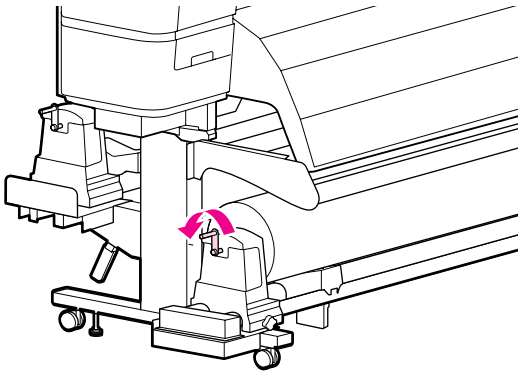
- ❏ *Como o papel é pesado, não deve ser carregado por uma só pessoa. Para colocar ou retirar o papel, são necessárias pelo menos duas pessoas.*
- ❏ *Execute o procedimento a seguir para remover o rolo de enrolamento adequadamente. Poderão ocorrer danos se o rolo cair.*

1. Mude o interruptor Auto para **Off**.



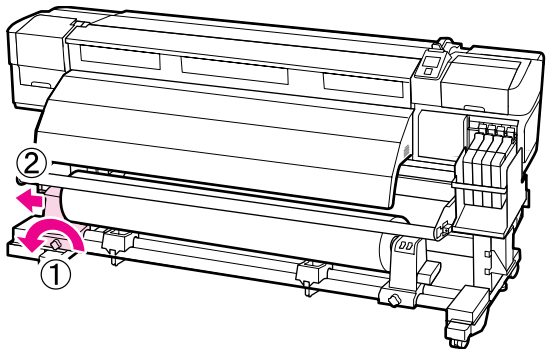
2. Corte o papel e enrole a extremidade cortada na unidade de enrolamento. Consulte “Como cortar papel,” na página 46.

3. Rode a alavanca do apoio do núcleo do rolo esquerdo.

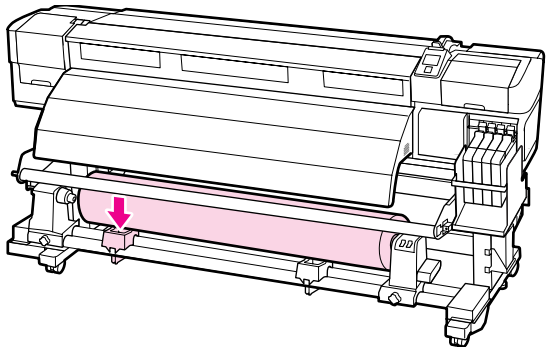


4. Para evitar que o papel saia do rolo, segure no rolo pela extremidade esquerda.

5. Desaperte o parafuso de bloqueio do apoio do núcleo do rolo esquerdo e retire o apoio do núcleo do rolo.

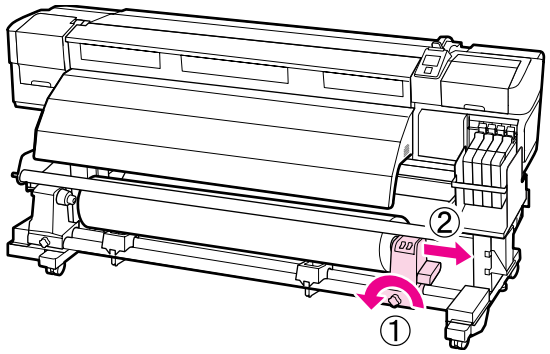


6. Coloque o rolo no suporte do rolo.

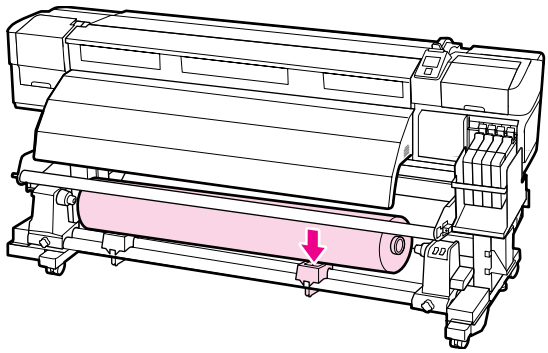


7. Para evitar que o papel saia do rolo, segure-o pela extremidade direita.

8. Desaperte o parafuso de bloqueio do apoio do núcleo do rolo direito e retire o apoio do núcleo do rolo.



9. Coloque o rolo no suporte do rolo.



Antes de imprimir

Para manter a qualidade de impressão, efetue a inspeção seguinte antes de começar a trabalhar diariamente.

❏ Imprima um modelo de verificação para saber se existem jatos obstruídos.

❏ Efetue a limpeza dos cabeçotes se faltarem segmentos ou se tiver partes tênues no modelo.

Consulte “Detecção de jactos obstruídos,” na página 85.

Consulte “Limpeza dos cabeçotes,” na página 87.

Salvar definições ideais para o papel atual (definições de papel de impressão)

Existe uma variedade de definições de papel que podem ser otimizadas para o papel atual e armazenadas na impressora.

Quando as definições utilizadas com frequência estiverem armazenadas num banco de definições de papel, você pode recuperá-las para otimizar em instantes vários parâmetros.

A impressora disponibiliza um total de 30 bancos de definições de papel.

Esta seção descreve como criar bancos de definições de papel e as definições que podem ser armazenadas.

Parâmetros armazenados em bancos de definições de papel

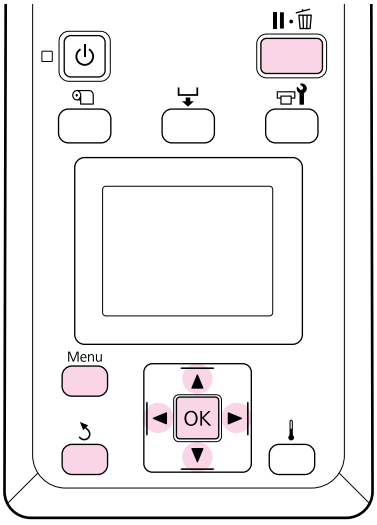
Os bancos de definições de papel armazenam os seguintes dados:

- ❏ Nome da Definição
- ❏ Ajuste de Alimentação
- ❏ Espaço Entre O Rolo
- ❏ Alinhamento Cabeças
- ❏ Aquecer e Secar
- ❏ Sucção do Suporte
- ❏ Movimento da Cabeça
- ❏ Impr. Várias Camadas
- ❏ Tipo de Rolo
- ❏ Medição da Tensão
- ❏ Tensão de alimentação
- ❏ Tensão de enrolamento
- ❏ Velocidade Alimentação

Para mais informações sobre estes itens, consulte “Menu configuração de mídia,” na página 122.

Como salvar definições

Siga as instruções indicadas para salvar definições de papel.



Selecionar um banco de definições de papel

1. Depois de confirmar se a impressora está pronta para imprimir, pressione a tecla **Menu**

   O menu de definições será exibido.

2. Selecione **Configuração Suporte** e pressione a tecla **OK**.

3. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Personalizar Definições** e pressione a tecla **OK**.

4. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar o número de um banco de definições de papel entre 1 e 30 e, em seguida, pressione a tecla **OK**.

   Note que as definições que já foram gravadas na impressora serão substituídas.

Nome da Definição

Atribua um nome ao banco de definições de papel. Utilizar nomes diferentes facilita a seleção dos bancos a utilizar.

1. Selecione **Nome da Definição** e pressione a tecla **OK**.

2. Utilize as teclas ▼/▲ para visualizar letras e símbolos. Quando o caractere desejado for exibido, pressione a tecla ▶ para selecionar a posição de entrada seguinte.

   Os erros podem ser eliminados pressionando a tecla ◀ para apagar o caractere anterior e deslocar o cursor um espaço para trás.

3. Depois de inserir o nome, pressione a tecla **OK**.

Ajuste de alimentação (manual)

O **Ajuste de Alimentação** é utilizado para corrigir faixas (faixas horizontais, linhas ou riscas de cor irregular).

Você precisa inspecionar as impressões visualmente e inserir uma correção manualmente.

Para mais informações sobre o ajuste de alimentação, consulte “Ajuste de Alimentação,” na página 77.

Espaço entre o rolo

Ajuste o espaço entre o rolo (a distância entre o cabeçote de impressão e o papel) se as impressões ficarem manchadas.

1. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Espaço Entre O Rolo** e pressione a tecla **OK**.
2. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar a configuração desejada e pressione a tecla **OK**.
3. Pressione a tecla ↄ para voltar ao menu de definições personalizadas.

> ***Importante:***
> *Selecione **2.5** apenas se as impressões ainda estiverem manchadas quando **2.0** estiver selecionado. Escolher um espaço maior do que o necessário pode provocar manchas no interior da impressora, diminuir a qualidade de impressão e encurtar a vida útil do produto.*

Alinhamento cabeças (manual)

Selecione **Alinhamento Cabeças** para corrigir o desalinhamento do cabeçote de impressão quando as impressões ficarem com um aspecto granulado ou desfocado.

Você deve verificar o modelo e introduzir o valor de ajuste ótimo para o alinhamento.

Para mais informações sobre o alinhamento manual do cabeçote, consulte “Correção de desalinhamento da impressão (alinhamento do cabeçote),” na página 74.

Aquecer e secar

Defina a temperatura do pós-aquecedor.

> ***Observação:***
> *Ajuste a temperatura do aquecedor da seguinte forma:*
>
> ❏ *Defina o aquecedor para as temperaturas recomendadas na documentação fornecida com o papel, se estiverem disponíveis.*
>
> ❏ *Suba a temperatura se as impressões ficarem desfocadas/manchadas ou se a tinta coagular. Note, contudo, que aumentar demais a temperatura pode encolher, vincar ou deteriorar o papel.*

1. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Aquecer e Secar** e pressione a tecla **OK**.

2. Use as teclas ▼/▲ para selecionar o item que você deseja alterar.

Temperatura Aquecedor

(1) Selecione **Temperatura Aquecedor** e pressione a tecla **OK**.

(2) Use as teclas ▼/▲ para definir a temperatura do pós-aquecedor.

Tempo Sec por Passagem

(1) Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Tempo Sec por Passagem** e pressione a tecla **OK**.

(2) Use as teclas ▼/▲ para definir o tempo de secagem.

Quando você deseja manter um tempo de secagem constante mesmo quando a largura de impressão é alterada, defina o valor a seguir de acordo com a largura do papel.

A: Tempo de secagem (segundos)

Diretrizes de tempo de secagem por largura do papel (em polegadas)

	64	52	44	42	36	24
Tempo de secagem em segundos	2,3	2	1,8	1,7	1,6	1,3

Alimentação de área em branco

(1) Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Alim. Área em Branco** e pressione a tecla **OK**.

(2) Use as teclas ▼/▲ para selecionar a definição desejada.

A seção a seguir mostra os valores de definição recomendados para a **Alim. Área em Branco** de acordo com o número de passagens.

Valores de definição recomendados para a opcão Alim. Área em Branco

Número de passagens	Alim. Área em Branco
1	Modo 1
2 a 4	Modo 2
5 a 8	Modo 3

Alimentação do pós-aquecedor

(1) Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Após Alim. Aquecedor** e pressione a tecla **OK**.

(2) Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar se deseja alimentar o papel ao pós-aquecedor após a impressão (**Sim/Não**).

3. Depois de concluir a configuração, pressione a tecla **OK**.

4. Pressione a tecla ↺ duas vezes para voltar ao menu de definições personalizadas.

Sucção do suporte

Durante a impressão, a impressora utiliza a sucção para fornecer a pressão necessária para manter a distância correta entre o papel e o cabeçote de impressão; a quantidade de pressão necessária varia com o tipo de papel. Menos sucção é utilizada para o papel fino, o qual não seria impresso nem alimentado corretamente com níveis de sucção elevados.

1. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Sucção do Suporte** e pressione a tecla **OK**.

2. Utilize as teclas ▼/ ▲ para escolher um valor.

3. Selecione a opção desejada e pressione a tecla **OK**.

4. Pressione a tecla ↺ para voltar ao menu de definições personalizadas.

Movimento da cabeça

Escolha os limites dentro dos quais o cabeçote de impressão se desloca durante a impressão.

1. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Movimento da Cabeça** e pressione a tecla **OK**.

2. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar a configuração desejada e pressione a tecla **OK**.

   Para imprimir mais rapidamente, selecione **Largura Dos Dados**.

   Para uma impressão uniforme e de qualidade elevada, selecione **Larg. Total Impres**.

Impr. Várias Camadas

Escolha o número de vezes que cada linha é impressa.

1. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Impr. Várias Camadas** e pressione a tecla **OK**.
2. Utilize as teclas ▼/▲ para escolher um valor.
3. Selecione a opção desejada e pressione a tecla **OK**.
4. Pressione a tecla ↄ para voltar ao menu de definições personalizadas.

Tipo de Rolo

Escolha **Lado Imprimível Fora** ou **Lado Imprimível Dentro** em função da forma como o papel é enrolado.

1. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Tipo de Rolo** e pressione a tecla **OK**.
2. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar a configuração desejada e pressione a tecla **OK**.
3. Selecione a opção desejada e pressione a tecla **OK**.

Medição da Tensão

A opção **Periodicamente** é recomendada na maioria dos casos. Escolha **Não** se a folga do papel aumentar ou se ocorrerem outros problemas de impressão.

1. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Medição da Tensão** e pressione a tecla **OK**.
2. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar a configuração desejada e pressione a tecla **OK**.
3. Selecione a opção desejada e pressione a tecla **OK**.

Tensão de alimentação

A tensão de alimentação possui 2 definições: Auto e Manual.

A predefinição **Auto** é recomendada na maioria dos casos. Se aparecerem dobras ou faixas negras (listras escuras) durante a impressão, defina a **Tensão de alimentação** como **Manual**. Nós recomendamos a definição da **Tensão de alimentação** com o valor abaixo, que corresponde à largura do papel carregado.

Se forem usados outros valores, faixas (faixas horizontais, linhas ou riscas de cor irregular) ou vincos podem aparecer nas impressões.

Valores recomendados para Tensão de alimentação por largura do papel (em polegadas)

	64	52	44	42	36	24
Valor da tensão de alimentação (quando a Medição da tensão for Periódica/Todas as páginas)	Lv28	Lv23	Lv19	Lv19	Lv16	Lv11

Se efetuou anteriormente um Ajuste de Alimentação, terá de voltar a efetuá-lo depois de ajustar a Tensão da mídia. Consulte “Ajuste de alimentação (manual),” na página 68.

1. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Tensão de alimentação** e pressione a tecla **OK**.

2. Use as teclas ▼/▲ para selecionar o item que você deseja alterar.

Seleção de Auto

(1) Selecione **Auto** e pressione a tecla **OK**.

(2) Certifique-se de que a caixa de seleção esteja marcada e pressione a tecla **OK**.

(3) Pressione a tecla ↩ para voltar ao menu de definições personalizadas.

Seleção de Manual

(1) Selecione **Manual** e pressione a tecla **OK**.

(2) Use as teclas ▼/▲ para definir o valor recomendado.

(3) Depois de concluir a configuração, pressione a tecla **OK**.

(4) Pressione a tecla ↩ duas vezes para voltar ao menu de definições personalizadas.

Tensão de enrolamento

A tensão de enrolamento possui 2 definições: Auto e Manual.

A predefinição **Auto** é recomendada na maioria dos casos. Se aparecerem dobras ou faixas negras (listras escuras) durante a impressão, defina a **Tensão de enrolamento** como **Manual**. Quando Manual está selecionado, recomendamos a definição da Tensão de enrolamento para Lv3.

Se efetuou anteriormente um Ajuste de Alimentação, terá de voltar a efetuá-lo depois de ajustar a Tensão de enrolação. Consulte “Ajuste de alimentação (manual),” na página 68.

1. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Tensão de enrolamento** e pressione a tecla **OK**.

2. Use as teclas ▼/▲ para selecionar o item que você deseja alterar.

Seleção de Auto

(1) Selecione **Auto** e pressione a tecla **OK**.

(2) Certifique-se de que a caixa de seleção esteja marcada e pressione a tecla **OK**.

(3) Pressione a tecla ↩ para voltar ao menu de definições personalizadas.

Seleção de Manual

(1) Selecione **Manual** e pressione a tecla **OK**.

(2) Use as teclas ▼/▲ para definir o valor recomendado.

(3) Depois de concluir a configuração, pressione a tecla **OK**.

(4) Pressione a tecla ↩ duas vezes para voltar ao menu de definições personalizadas.

Velocidade de alimentação

Escolha uma velocidade de alimentação inferior se o papel se rasgar, ficar com vincos ou ficar colado durante a impressão. Quanto mais baixo for o valor, menor é a velocidade.

1. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Velocidade Alimentação** e pressione a tecla **OK**.
2. Utilize as teclas ▼/▲ para escolher um valor.
3. Selecione a opção desejada e pressione a tecla **OK**.
4. Pressione a tecla ↩ para voltar ao menu de definições personalizadas.

Sair dos menus

Pressione II·🗑 para sair dos menus.

Alterar definições do aquecedor

Ajuste a temperatura do pós-aquecedor durante a impressão.

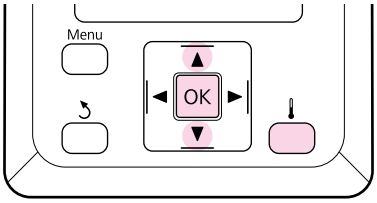
A temperatura padrão do aquecedor é 55 °C (131 °F).

O estado do aquecedor pode ser visualizado no painel de controle. Consulte “Salvar definições ideais para o papel atual (definições de papel de impressão),” na página 65.

Use o procedimento a seguir.

Observação:

- ❏ *As definições de temperatura podem ser armazenadas separadamente para cada tipo de papel. Consulte "Salvar definições ideais para o papel atual (definições de papel de impressão)," na página 65.*
- ❏ *O tempo necessário para que os aquecedores atinjam as temperaturas especificadas varia em função da temperatura ambiente.*



1. Depois de verificar se a impressora está pronta, pressione a tecla para visualizar o menu Aquecer e Secar.
2. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar a opção desejada e pressione a tecla **OK**.
3. Escolha um valor.

Temperatura Aquecedor

(1) Defina a temperatura do pós-aquecedor.

(2) Utilize as teclas ▼/▲ para escolher uma temperatura.

(3) Depois de concluir a configuração, pressione a tecla **OK**.

Correção de desalinhamento da impressão (alinhamento do cabeçote)

Como existe um pequeno espaço entre o cabeçote de impressão e o papel, os locais de fixação das diferentes cores de tinta podem ser afetados pela umidade, temperatura, forças de inércia transmitidas pelo cabeçote de impressão ou pela direção do cabeçote de impressão à medida que se desloca da direita para a esquerda ou vice-versa. Por esses motivos, as impressões podem ter um aspecto granulado ou desfocado. Quando isto acontecer, efetue o **Alinhamento Cabeças** para corrigir o desalinhamento da impressão.

A espessura do papel determina a distância entre o papel e o cabeçote de impressão. Os valores do **Alinhamento Cabeças** podem ser armazenados separadamente para cada tipo de papel. Os valores armazenados podem ser recuperados de imediato da próxima vez que o papel for utilizado.

Em Alinhamento Cabeças, você pode selecionar os métodos de ajuste a seguir.

❏ Manual(Uni-D)

Selecione para impressão unidirecional.

❏ Manual(Bi-D)

Selecione para impressão bidirecional.

Em Alinhamento Cabeça, você deve verificar o modelo e introduzir o valor de ajuste ótimo para o alinhamento.

Observações sobre o ajuste correto:

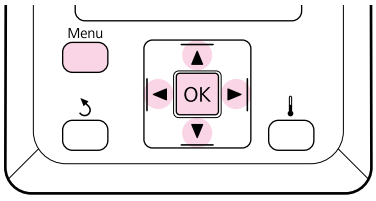
A condição do papel é importante para corrigir o ajuste do cabeçote.

Observe os pontos a seguir ao carregar papel.

❏ O Alinhamento Cabeças varia de acordo com o papel utilizado. Carregue e ajuste o papel que será utilizado na tarefa de impressão real.

❏ Puxe o papel para a posição recomendada antes de efetuar o alinhamento do cabeçote. O ajuste correto pode não ser possível se o papel não for puxado suficientemente pois a condição da extremidade principal do papel pode piorar devido a ondulações ou outros problemas.

Consulte “Como colocar e trocar papel,” na página 30.



1. Certifique-se de que o papel foi puxado para a posição recomendada.

   O ajuste correto pode não ser possível se o papel não for puxado suficientemente. Consulte “Como colocar e trocar papel,” na página 30.

2. Depois de confirmar se a impressora está pronta para imprimir, pressione a tecla **Menu**

   O menu de definições será exibido.

3. Selecione **Configuração Suporte** e pressione a tecla **OK**.

4. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Personalizar Definições** e pressione a tecla **OK**.

5. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar o número de um banco de definições de papel entre 1 e 30 e, em seguida, pressione a tecla **OK**.

   Note que as definições que já foram armazenadas na impressora serão substituídas.

6. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Alinhamento Cabeças** e pressione a tecla **OK**.

7. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Manual(Uni-D)** ou **Manual(Bi-D)** e pressione a tecla **OK**.

8. Se imprime um modelo de alinhamento.

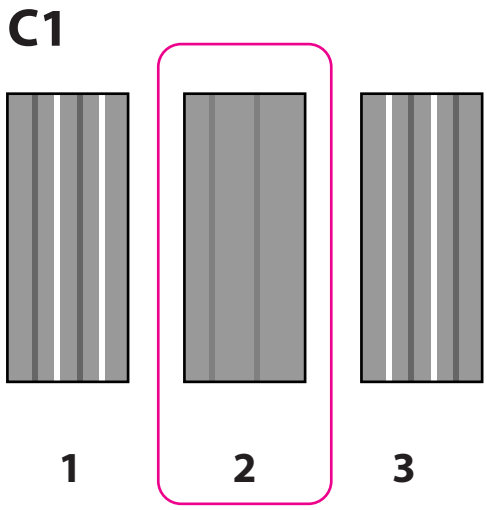
   Quando a impressão termina, o papel é alimentado automaticamente para uma posição na qual o modelo é perfeitamente visível.

   Corte o papel se for necessário. Consulte “Como cortar papel,” na página 46.

> ***Observação:***
> *Para rebobinar o papel, pressione a tecla ▲. Pare de rebobinar antes de o papel passar da ranhura do dispositivo de corte (no lado do rolo de pressão).*
>
> *Se a extremidade principal do papel se enrolar, pare de rebobiná-lo antes que o papel alcance o lado interno da tampa frontal.*

9. Verifique o modelo e selecione o número do modelo que apresenta menos espaçamentos.

   No exemplo seguinte, esse seria o modelo número 2.



10. Quando **C1** aparecer no painel de controle, utilize as teclas ▼/▲ para selecionar o número registrado na etapa 9 e pressione a tecla **OK**.

11. Selecione os números para todas as cores e pressione a tecla **OK**.

> ***Observação:***
> *Para rebobinar o papel, pressione a tecla ▲. Pare de rebobinar antes de o papel passar da ranhura do dispositivo de corte (no lado do rolo de pressão).*
>
> *Se a extremidade principal do papel se enrolar, pare de rebobiná-lo antes que o papel alcance o lado interno da tampa frontal.*

12. Quando a cor final tiver sido configurada, a impressora retorna ao estado pronto.

Ajuste de Alimentação

O **Ajuste de Alimentação** é utilizado para corrigir faixas (faixas horizontais, linhas ou riscas de cor irregular).

Estão disponíveis dois métodos:

- ❏ Inspecione visualmente as impressões e introduza uma correção manual.
- ❏ Introduza uma correção durante a impressão e inspecione os resultados.

Observações sobre o ajuste correto:

A condição do papel é importante para corrigir o ajuste de alimentação.

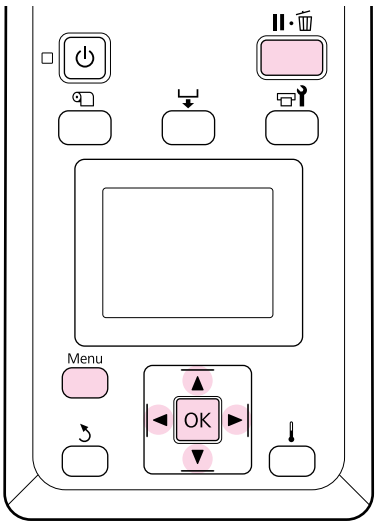
Observe os pontos a seguir ao carregar papel.

- ❏ O **Ajuste de Alimentação** varia de acordo com o papel utilizado. Coloque o papel para o qual necessita efetuar o ajuste de alimentação nas mesmas condições da tarefa de impressão real. Por exemplo, se estiver utilizando a Unidade de enrolamento automático na impressão, a Unidade de enrolamento automático deve ser também utilizada no ajuste de alimentação.
- ❏ Recomendamos a execução de novo ajuste nos casos a seguir, mesmo se o papel já tiver sido ajustado.
  - ❏ Quando o tipo de papel for o mesmo mas a largura for diferente.
  - ❏ Quando as tensões de alimentação e de enrolamento tiverem sido alteradas.
  - ❏ Quando a sucção de suporte tiver sido alterada.

❏ Puxe o papel para a posição recomendada antes de efetuar o ajuste de alimentação. O ajuste correto pode não ser possível se o papel não for puxado suficientemente pois a condição da extremidade principal do papel pode piorar devido a ondulações ou outros problemas.

Consulte “Como colocar e trocar papel,” na página 30.

Utilização de um modelo de teste



1. Certifique-se de que o papel foi puxado para a posição recomendada.

   O ajuste correto pode não ser possível se o papel não for puxado suficientemente. Consulte “Como colocar e trocar papel,” na página 30.

2. Depois de confirmar se a impressora está pronta para imprimir, pressione a tecla **Menu**.

   O menu de definições será exibido.

3. Selecione **Configuração Suporte** e pressione a tecla **OK**.

4. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Personalizar Definições** e pressione a tecla **OK**.

5. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar o número de um banco de definições de papel entre 1 e 30 e, em seguida, pressione a tecla **OK**.

   Note que as definições que já foram armazenadas na impressora serão substituídas.

6. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Ajuste de Alimentação** e pressione a tecla **OK**.

7. Selecione **Manual** e pressione a tecla **OK**.

8. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar o modelo de teste e pressione a tecla **OK** duas vezes.

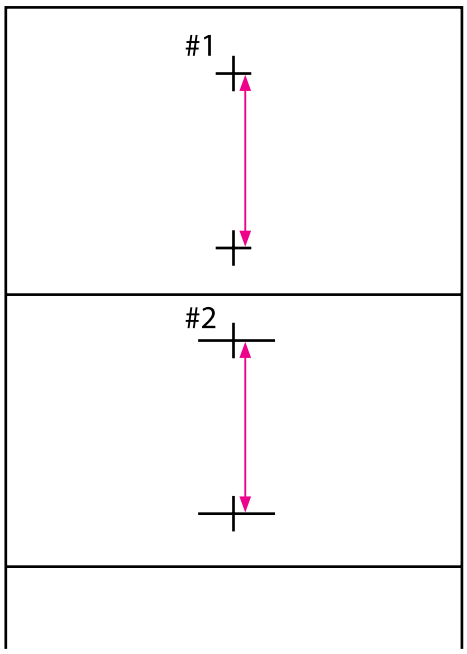
   Quanto mais comprido for o modelo, mais exato será o ajuste.

9. A impressora imprime um modelo de teste.

   Quando a impressão termina, o papel é alimentado automaticamente para uma posição na qual o modelo é perfeitamente visível.

10. Usando uma regra que mostre milímetros, meça a distância entre os símbolos “+”.

    Use valores medidos nos números 1 e 2.

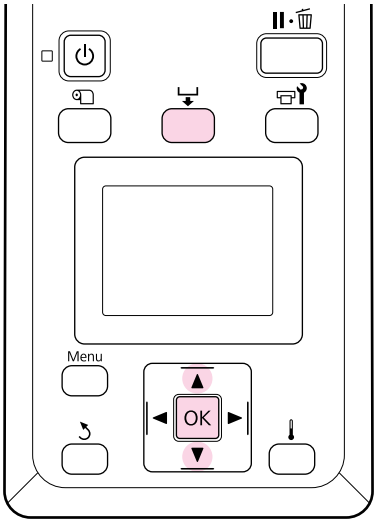


11. O comprimento do modelo é apresentado no painel de controle. Selecione os valores medidos na etapa 10.

    Utilize as teclas ◀/▶ para selecionar o número de 1 e pressione a tecla **OK**. Utilize as teclas ◀/▶ para selecionar o número de 2 e pressione a tecla **OK**.

12. Se a configuração tiver sido concluída, a impressora retorna ao estado pronto.

Execução do ajuste de alimentação durante a impressão



O ajuste de alimentação durante a impressão é recomendado para menores problemas de faixas.

1. Pressione a tecla ↵ durante a impressão.

2. Um valor de ajuste será exibido. Utilize as teclas ▼/ ▲ para selecionar um valor.

   Se a quantidade alimentada for muito pequena, aparecem faixas pretas (linhas escuras); ajuste a quantidade alimentada para cima.

   Se, pelo contrário, a quantidade alimentada for muito grande, aparecem faixas brancas (linhas claras); ajuste a quantidade alimentada para baixo.

3. Se não ficar satisfeito com os resultados, utilize as teclas ▼/▲ para inserir um valor de ajuste.

   O valor de ajuste de alimentação da definição de papel selecionada atualmente é substituído.

4. Pressione a tecla **OK** quando terminar as definições.

Área de impressão

A área cinzenta na ilustração seguinte indica a área de impressão. A seta indica a direção da alimentação.

As posições dos itens 1 a 2 são as seguintes:

1 (extremidade direita do papel)

Sim selecionado para **Verif. Formato Suporte**: extremidade direita do papel.

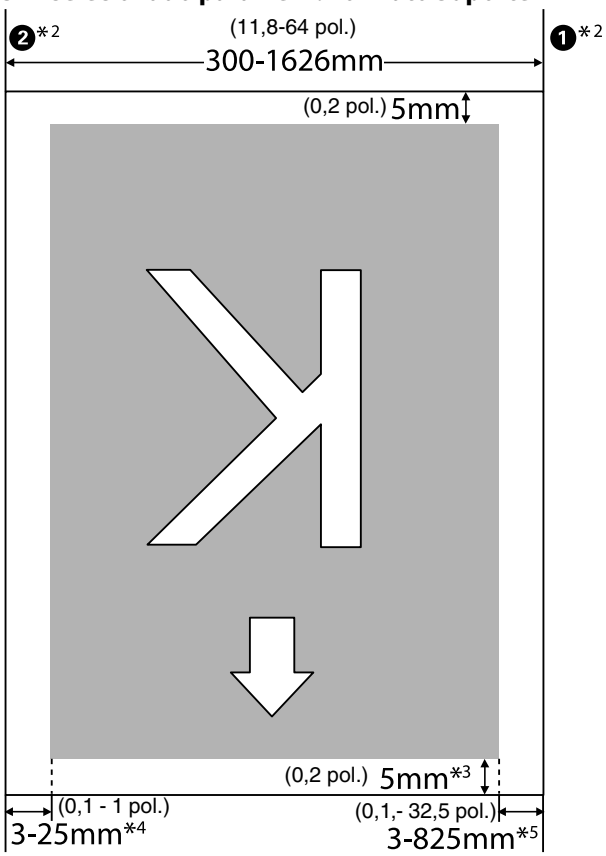
Não selecionado para **Verif. Formato Suporte**: Posição de referência da extremidade direita [*1].

2 (extremidade esquerda do papel)

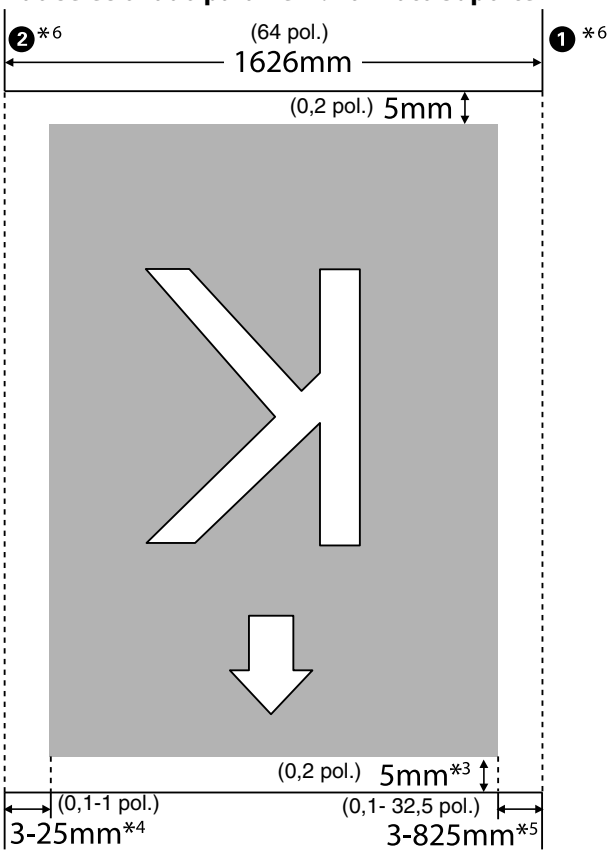
Sim selecionado para **Verif. Formato Suporte**: extremidade esquerda do papel.

Não selecionado para **Verif. Formato Suporte**: 1626 mm (64 pol.) para a esquerda a partir da posição de referência da extremidade direita.

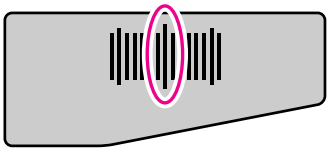
Sim selecionado para Verif. Formato Suporte



Não selecionado para Verif. Formato Suporte



*1 A guia para a posição correta de referência da extremidade direita é o pós-aquecedor ou a marca mais longa da etiqueta na guia de ejeção.



*2 Quando as presilhas de fixação do papel forem fixadas, a área dentro de 5 mm (0,2 pol.) das extremidades esquerda e direita do papel são reconhecidas como as extremidades do papel.
Por exemplo, se a Margem lateral for definida como 5 mm (0,2 pol.), a margem real é de 10 mm (0,4 pol.). Observe que se as presilhas de fixação do papel estiverem fixadas incorretamente estes valores variam. Consulte "Como colocar papel," na página 31.

*3 O valor quando tarefas são impressas continuamente. Difere pelo comprimento do papel que foi puxado quando o mesmo foi carregado.

*4 O valor selecionado para **Margem Lateral (Esq.)** no menu de configuração. O valor predefinido é 5 mm (0,2 pol).

*5 O total dos valores selecionados para **Posição Impr. Inicial** e **Margem Lateral (Dir.)** no menu de configuração. As definições padrão para **Posição Impr. Inicial** e **Margem Lateral (Dir.)** são 0 mm e 5 mm (0,2 pol.).

*6 Quando utilizar as presilhas de fixação do papel, deixe as margens esquerda e direita iguais ou superiores a 10 mm (0,4 pol.). Se as margens forem mais estreitas, a impressora pode imprimir sobre as presilhas.

Observação:

- ❏ *Quando as margens laterais são configuradas tanto na impressora quanto no RIP, este se torna o valor combinado.*
- ❏ *Se o total da largura de dados de impressão e margem lateral exceder a área imprimível, uma porção dos dados não será impressa.*
- ❏ *Se os pontos a seguir não forem seguidos quando **Verif. Formato Suporte** for **Não**, a impressão pode ocorrer fora das extremidades direita e esquerda do papel. A tinta utilizada fora das extremidades do papel suja o interior da impressora.*
  - ❏ *Certifique-se de que a largura dos dados de impressão não exceda a largura do papel carregado.*
  - ❏ *Quando o papel for carregado à esquerda da posição de referência do lado direito, alinhe a definição da **Posição Impr. Inicial** com a posição onde o papel está definido. Consulte "Menu Config Impressora," na página 127.*

Capítulo 3

Manutenção

Manutenção diária

Para manter a qualidade de impressão, efetue a inspeção e limpeza seguintes antes de começar a trabalhar diariamente.

Limpar o rolo, os rolos de pressão e as presilhas de fixação do papel

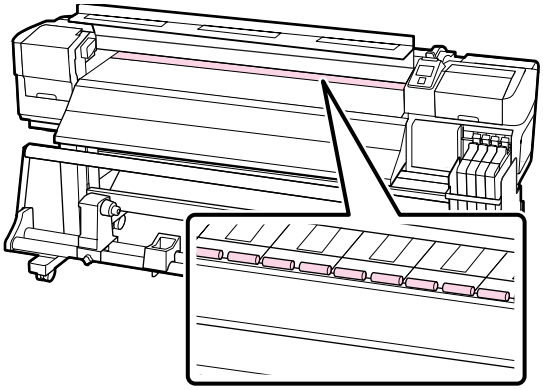
> ***Advertência:***
> ❏ *O pós-aquecedor pode estar quente; siga todas as precauções necessárias. Se você não seguir as precauções necessárias, poderá queimar-se.*
>
> ❏ *Tenha cuidado para não entalar as mãos ou os dedos quando abrir ou fechar a tampa frontal. A inobservância desta precaução pode provocar ferimentos.*

Tinta e partículas de papel e de fiapos do papel se acumulam no rolo, rolos de pressão e presilhas de fixação do papel. A tinta nestas superfícies pode ser transferida para o papel. Limpe-as em profundidade.

> ***Importante:***
> *A utilização contínua com partículas de papel, pó ou tinta aderindo a estas superfícies pode danificar o cabeçote de impressão ou obstruir os jatos.*

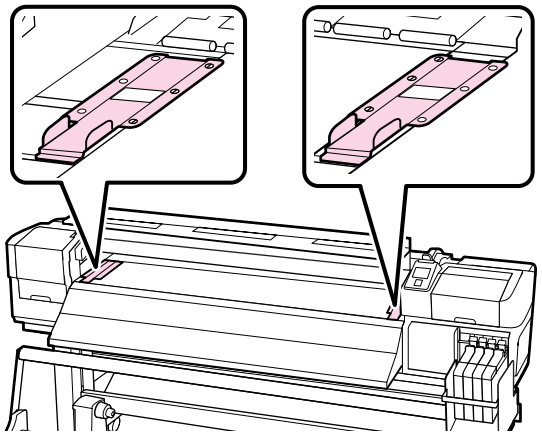
1. Certifique-se de que a impressora está desligada e que a tela está desligada. Em seguida, desligue o cabo de alimentação da tomada.
2. Aguarde um minuto.
3. Abra a tampa frontal.
4. Levante a alavanca de colocação de papel.
5. Limpe os roletes de pressão.

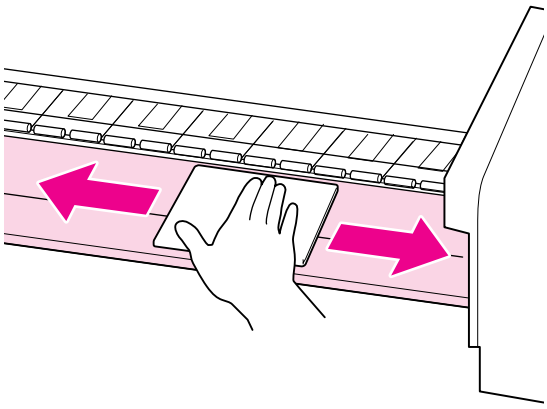
Elimine as partículas de papel e o pó dos roletes de pressão utilizando uma escova com macia.



6. Limpe as presilhas de fixação do papel e o rolo.

   Umedeça um pano macio em água, torça-o bem e utilize-o para remover partículas de papel e pó das presilhas de fixação do papel dos lados esquerdo e direito, e do rolo.





Detecção de jactos obstruídos

Recomendamos que verifique se os jatos estão obstruídos sempre que imprimir para garantir resultados de qualidade.

Formas de detectar obstruções

Existem duas formas de detectar obstruções.

❏ Imprimir Padrão Jactos

Em intervalos especificados, a impressora imprime um modelo de teste no início da impressão normal. Quando a impressão termina, você pode inspecionar visualmente o modelo para determinar se pode haver cores tênues ou ausentes na impressão anterior ou seguinte.

Consulte “Menu Config Impressora,” na página 127.

❏ Por Padrão Jactos

Pode imprimir modelos de verificação dos jatos conforme necessário e inspecioná-los visualmente para determinar se os jatos estão obstruídos.

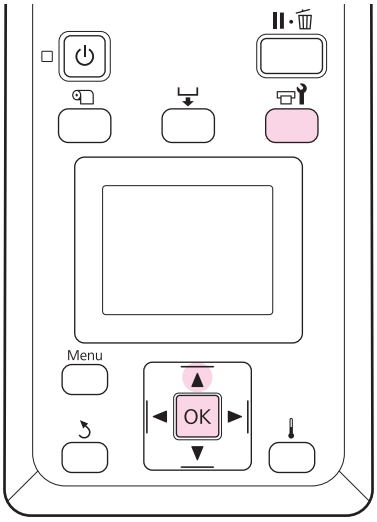
Dependendo da largura do papel carregado, você pode conservar a quantidade de papel usado imprimindo modelos lado a lado nas margens de um modelo impresso.

❏ De 51 pol. (129,54 cm) a menos de 64 pol. (162,56 cm): é possível imprimir lado a lado até 3 vezes do lado direito, centro e lado esquerdo.

❏ De 34 pol. (86,36 cm) a menos de 51 pol. (129,54 cm): é possível imprimir lado a lado até 2 vezes do lado direito, centro e lado esquerdo.

Note que quando a largura do papel é menor do que 34 pol. (86,36 cm) e Verif. Formato Suporte está definido como Não, não é possível imprimir lado a lado.

Esta seção explica como imprimir e inspecionar um modelo de verificação.



1. Depois de confirmar se a impressora está pronta, pressione a tecla .

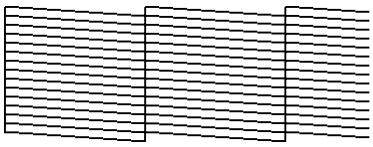
   O menu Manutenção será exibido.

2. Selecione **Verificar Jactos** e uma posição de impressão e pressione a tecla **OK**.

3. Se imprime um modelo dos jatos.

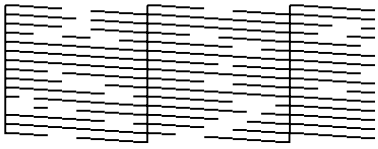
4. Inspecione o modelo dos jatos.

   Exemplo de jatos limpos:



   O modelo não contém espaços em branco.

   Exemplo de jatos obstruídos:



   Efetue a limpeza dos cabeçotes se faltarem alguns segmentos no modelo. Consulte “Limpeza dos cabeçotes,” na página 87.

Sempre remova obstruções dos jatos de todas as cores antes de retomar o uso. Se algum jato (incluindo jatos de cores que não são usadas) continuarem obstruídos após retomar o uso, as obstruções não podem mais ser removidas.

5. Os menus fecham-se quando a impressão termina.

   Se você utilizar a margem do papel na qual um modelo de verificação foi impresso, use a tecla ▲ para rebobinar o papel até que a posição de impressão inicial alcance a posição do rolo de pressão.

Limpeza dos cabeçotes

Se o modelo dos jatos contiver segmentos tênues ou ausentes, você poderá desobstruir os jatos limpando o cabeçote de impressão da forma descrita em seguida.

Não é necessário limpar o cabeçote se o resultado de impressão não contiver zonas tênues ou outros problemas de cor.

Você pode também limpar o cabeçote enquanto a impressão estiver em pausa. Note, contudo, que as tonalidades do documento impresso podem mudar quando retoma a impressão.

Nível de Limpeza das Cabeças

Escolha entre três níveis de limpeza dos cabeçotes.

Selecione **Executar (Claro)** primeiro. Se o modelo ainda tiver segmentos tênues ou ausentes depois de efetuar uma vez a limpeza dos cabeçotes, experimente utilizar **Executar (Médio)** ou **Executar (Escuro)**.

> ***Observação:***
> *Se as cores continuarem tênues ou ausentes, mesmo depois de limpar o cabeçote de impressão, efetue uma limpeza de peças normal. Consulte "Limpeza de peças," na página 91.*

Opções de manutenção automática

A impressora possui opções de manutenção automática úteis que permitem efetuar uma limpeza normal das cabeças em intervalos selecionados, conforme se descreve em seguida.

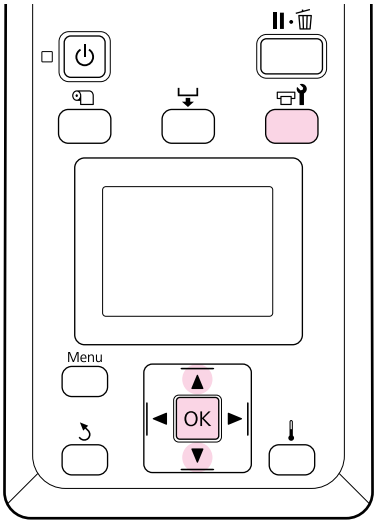
❏ Limpeza Normal

   A limpeza dos cabeçotes é efetuada automaticamente em intervalos selecionados de 1 a 240 horas. Consulte "Menu Config Impressora," na página 127.

❏ Ciclo de Limpeza

A limpeza dos cabeçotes é efetuada automaticamente em intervalos selecionados de 1 a 10 páginas. Consulte “Menu Config Impressora,” na página 127.

Esta seção explica como limpar o cabeçote se achar que os jatos estão obstruídos quando imprimir um modelo de teste.



1. Pressionando a tecla quando a impressora está pronta para imprimir, o menu Manutenção aparece.

   Ao pressionar a tecla quando a impressão estiver em pausa, você vai para a etapa 3.

2. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Limpeza** e pressione a tecla **OK**.

3. Selecione os jatos a limpar.

   Todos os Jactos

   Selecione esta opção se todos os padrões que aparecem no modelo de verificação dos jatos impresso contiverem segmentos tênues ou ausentes. Selecionando **Todos os Jactos**, avance para a etapa 5.

   Jactos Selecionados

   Selecione esta opção se apenas alguns dos padrões numerados (matrizes de jatos) que aparecem no modelo de verificação dos jatos impresso contiverem segmentos tênues ou ausentes. Você pode selecionar várias matrizes de jatos.

4. Selecione as matrizes de jatos a limpar.

   ❏ Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar as matrizes de jatos com segmentos tênues ou ausentes e pressione a tecla **OK**.

   ❏ Depois de selecionar as matrizes que pretende limpar, selecione **Continuar** e pressione a tecla **OK**.

5. Selecione um nível de limpeza e pressione a tecla **OK**.

   Selecione **Executar (Claro)** primeiro.

   O menu fecha-se quando a limpeza termina. Imprima um modelo dos jatos e inspecione os resultados para determinar se o problema foi resolvido. Consulte “Detecção de jactos obstruídos,” na página 85.

   Se você colocou a impressora em pausa na etapa 1, a impressão será retomada quando a limpeza dos cabeçotes terminar; verifique a impressão para confirmar se o problema foi resolvido.

Manutenção ao redor do cabeçote de impressão

A impressora necessita de limpeza e substituição de peças ao redor do cabeçote de impressão para manter a qualidade de impressão; o agendamento da manutenção depende da frequência com que a impressora é utilizada.

Não efetuar a manutenção adequada encurta a vida útil do produto.

Limpeza: preparação e observações

Itens de que você irá precisar

Prepare os itens seguintes antes de iniciar a limpeza de peças.

❏ Óculos de proteção (não incluído)

Proteja seus olhos da tinta.

❏ Um kit de manutenção (fornecido com a impressora)

Contém luvas, espátulas, material absorvente e um dispositivo de limpeza do material absorvente.

Encomende um novo Kit de manutenção quando o conteúdo do Kit de manutenção fornecido acabar. Consulte “Opções e consumíveis,” na página 167.

❏ Um pano de limpeza (não incluído)

Pano de limpeza sem pelos (não tecido). Utilize-o para limpar a zona à volta do cabeçote de impressão.

❏ Tabuleiro de polipropileno ou polietileno em metal ou plástico (não incluído)

Coloque neste tabuleiro as espátulas e o material absorvente usados e o dispositivo de limpeza do material absorvente retirado da impressora.

Observações sobre limpeza

❏ Retire o papel da impressora antes de continuar.

❏ Termine a tarefa em 10 minutos para evitar que o cabeçote de impressão seque.

Passados 10 minutos, ouve-se um sinal sonoro.

❏ Nunca toque nas cintas, placas de circuitos ou peças que não necessitam de ser limpas.

Não seguir esta precaução pode resultar numa avaria ou na redução da qualidade de impressão.

❏ Não use qualquer instrumento que não seja uma espátula consumível da Epson. Outros tipos de espátulas que produzem cota danificarão o cabeçote de impressão.

❏ Utilize sempre espátulas novas. A reutilização de espátulas pode tornar as manchas ainda mais difíceis de remover.

❏ Não toque nas extremidades das espátulas. A oleosidade natural das mãos pode danificar o cabeçote de impressão.

❏ Não use qualquer líquido. Não adicione qualquer solução de limpeza, água ou álcool na espátula. Se água, álcool ou uma solução de limpeza entrarem em contato com a superfície, tampa ou material absorvente do jato, a impressora pode ser danificada.

❏ Toque num objeto metálico antes de começar a trabalhar para descarregar a eletricidade estática.

Limpeza de peças

Para preservar a qualidade de impressão e garantir bons resultados, limpe em volta do cabeçote de impressão conforme sugerido abaixo.

❏ Quando as cores da impressão ficarem tênues ou estiverem ausentes mesmo depois de limpar o cabeçote de impressão.

❏ Quando a impressão ficar borrada.

Limpe as peças pela ordem que se segue:

(1) Cabeçote de impressão

(2) Material absorvente

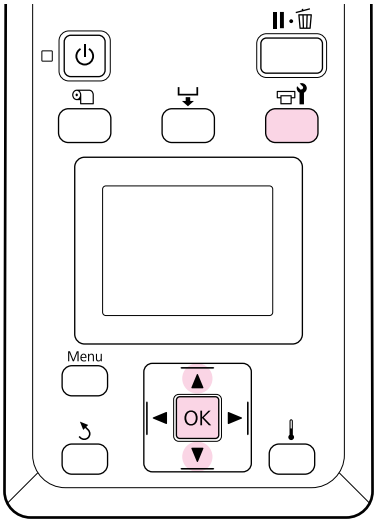
(3) Proteções

(4) Trilho do material absorvente

Deslocar o cabeçote de impressão

Esta seção descreve como posicionar o cabeçote de impressão para a limpeza de peças.

> ***Importante:***
> *Certifique-se de seguir as operações indicadas quando posicionar o cabeçote de impressão. Deslocar o cabeçote de impressão manualmente pode provocar uma avaria.*



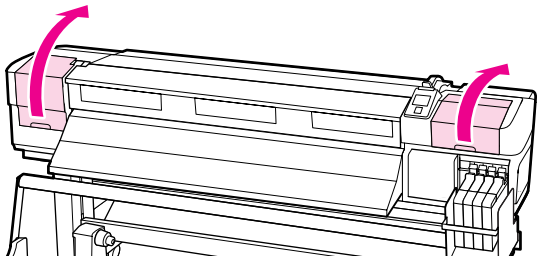
1. Confirme se a impressora está ligada e pressione .

   O menu Manutenção será exibido.

2. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Manutenção da Cabeça** e pressione a tecla **OK**.

3. Pressione a tecla **OK** para deslocar o cabeçote de impressão para a posição de limpeza de peças.

4. Abra as tampas de manutenção em cada uma das extremidades.



Limpeza ao redor do cabeçote de impressão

Inspecione a zona ao redor do cabeçote de impressão e elimine as manchas de tinta da forma descrita em seguida.

1. Use uma espátula para limpar as áreas 1 e 2.

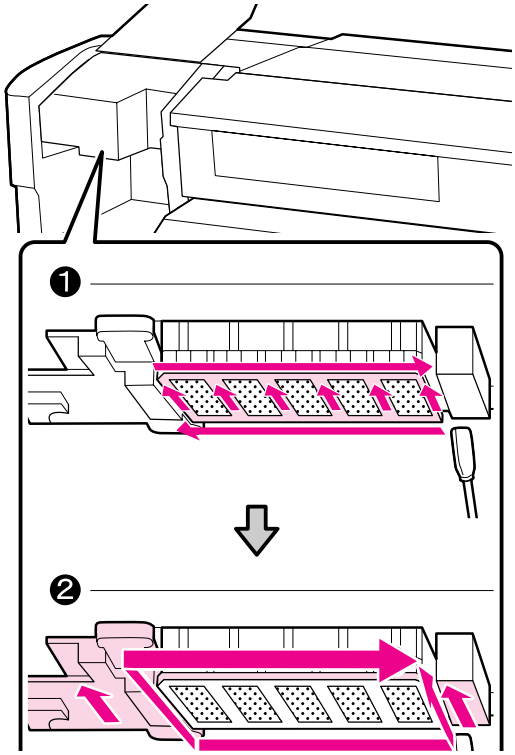
> ***Importante:***
> *Certifique-se de utilizar uma espátula estreita para limpar as zonas entre os jatos (as zonas indicadas na figura).* ***Não toque na superfície do jato. Tocar na superfície do jato com a espátula pode danificar o cabeçote de impressão.***

1 Zona do jato:

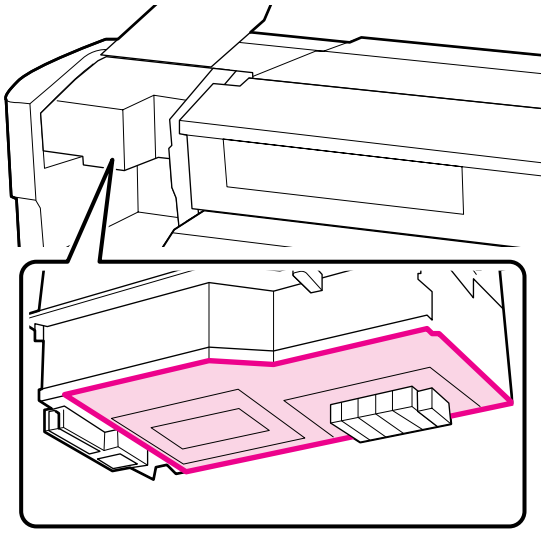
Limpe conforme exibido na figura.

2 Outras áreas:

Limpe tinta, fiapos e poeira acumulados. Quando fiapos ou poeira estiverem acumulados, retire-os com a ponta de uma espátula.



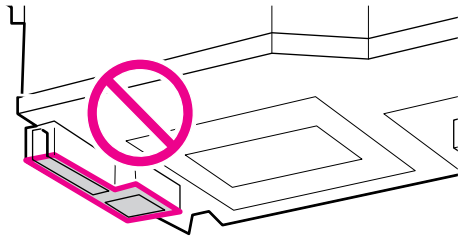
2. Os pingos de tinta na base do cabeçote de impressão podem ser removidos usando um material absorvente limpo (não incluído).



Importante:

❏ *Certifique-se de não tocar na superfície dos jatos durante a limpeza. Se não seguir esta precaução, poderá danificar a cabeça de impressão.*

❏ *As peças ilustradas abaixo são sensores. Certifique-se de não tocar nesta zona com as mãos nem com panos de limpeza. Não seguir esta precaução poderá afetar a qualidade de impressão.*

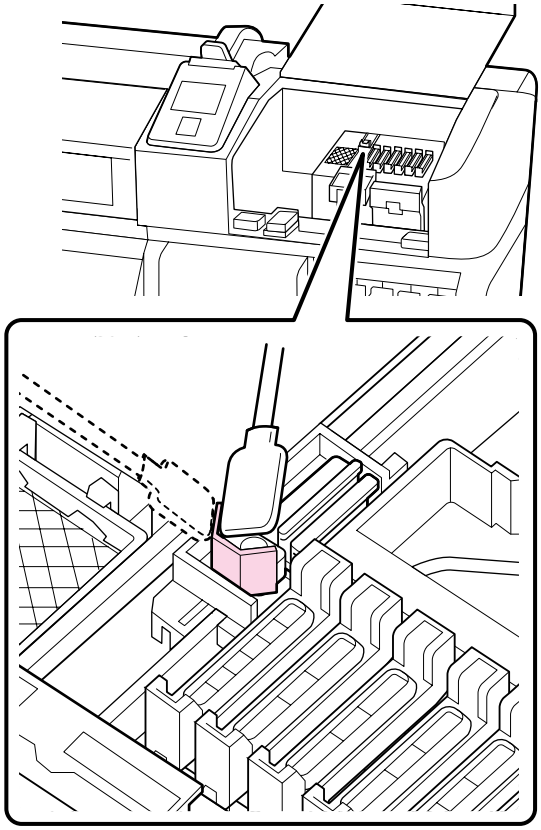


Limpeza do material absorvente e das proteções

1. Limpe a parte da frente e de trás do material absorvente com uma espátula.

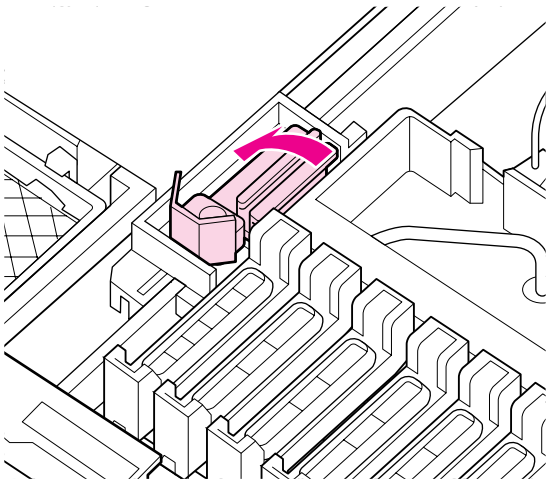
   Se os pontos do acessório não precisarem ser limpos, limpe o material absorvente da forma indicada e avance para a etapa 7.

Se houver tinta nos pontos do acessório, retire o material absorvente para limpar. Avance para a etapa 2.

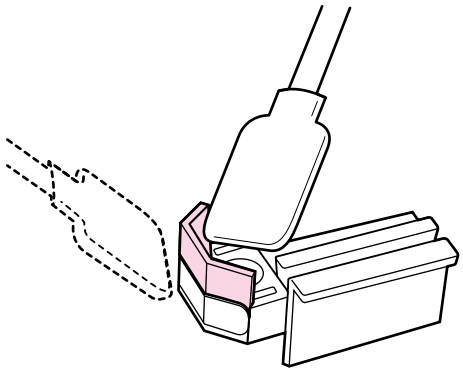


2. Retire o material absorvente.

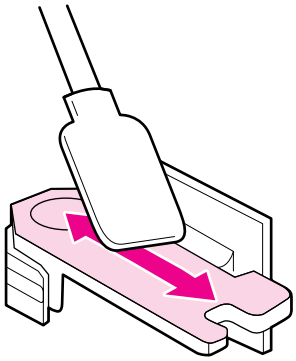
   Segurando o material absorvente pelo ponto de fixação, incline-o para a esquerda e retire-o levantando-o.



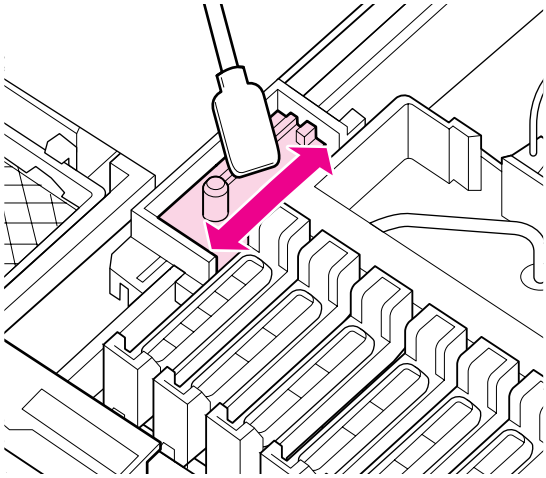
3. Limpe a parte da frente e de trás do material absorvente com uma espátula.



4. Limpe a parte inferior do material absorvente com uma espátula.

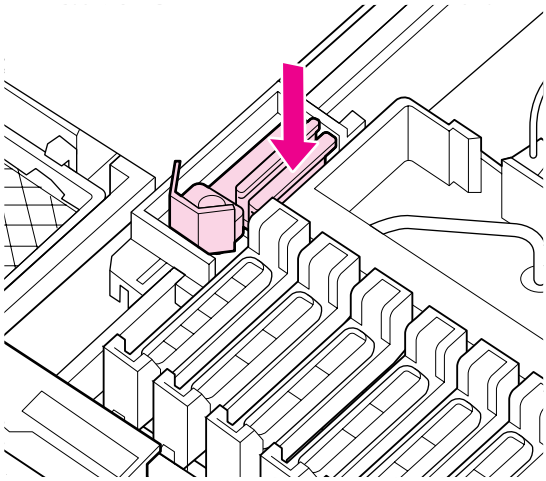


5. Limpe os pontos de fixação com uma espátula.



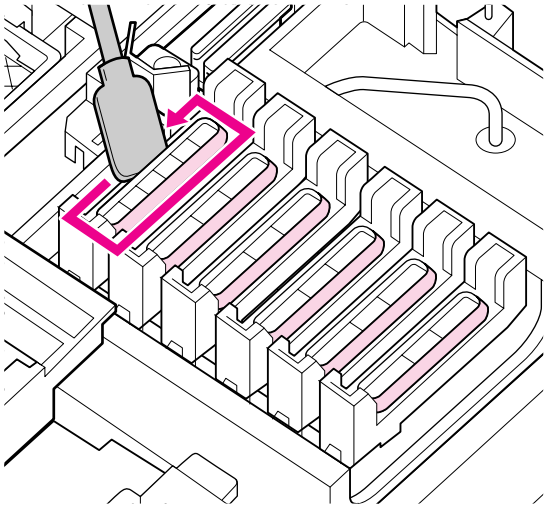
6. Retire o material absorvente quando terminar a limpeza.

   Coloque o material absorvente no ponto de fixação e pressione-o até encaixá-lo na posição correta.



7. Limpe a zona ao redor do exterior das proteções com uma espátula.

> ***Importante:***
> *Não toque nos interiores das proteções. Não seguir esta precaução pode deformar as peças afetadas.*



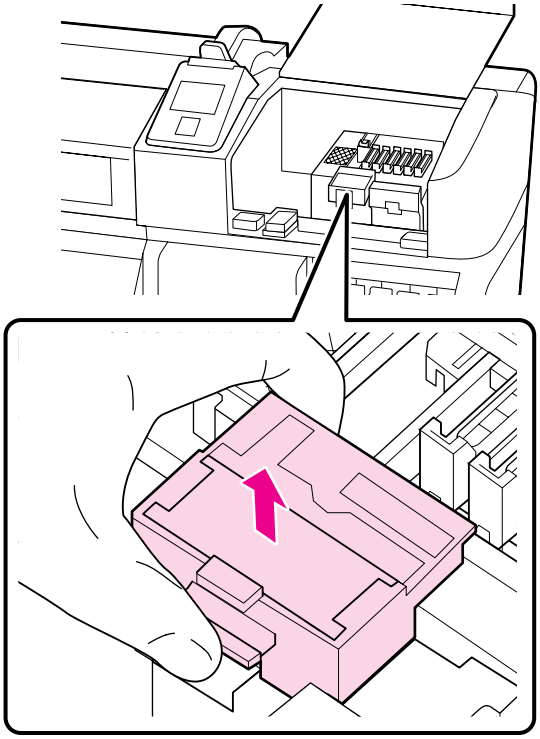
Limpeza do trilho do material absorvente

> ***Importante:***
> *A falha em limpar o trilho do material absorvente pode prejudicar o desempenho do mesmo, causando mau funcionamento do produto.*

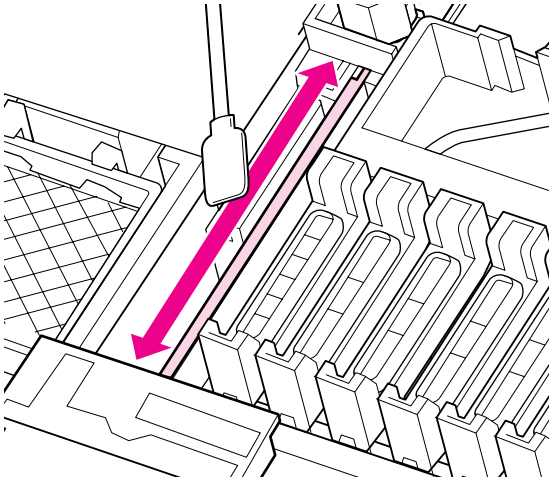
1. Quando **Pressione OK depois da limpeza** é exibido no painel de controle, pressione a tecla **OK** para mover o material absorvente para trás.

2. Retire o dispositivo de limpeza do material absorvente.

   Segure o dispositivo de limpeza conforme indicado e retire-o da impressora.

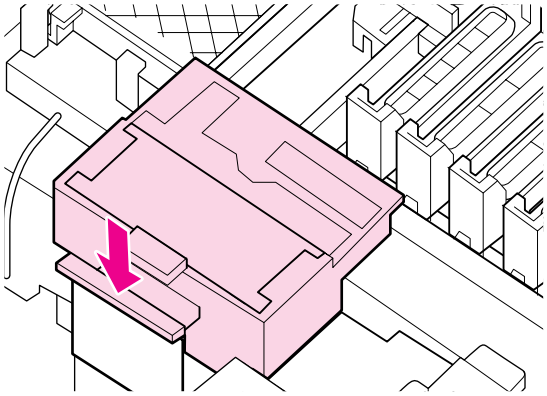


3. Limpe a área exibida na figura.



4. Retorne o material absorvente que foi removido na etapa 2 para sua posição original.

   Coloque-o no ponto de fixação e pressione-o até ouvir um clique.



5. Feche as tampas de manutenção e pressione a tecla **OK**.

   Os menus fecham-se quando o cabeçote de impressão volta para a posição normal.

Eliminação da tinta residual

Quando eliminar a tinta residual

Certifique-se de substituir a garrafa de resíduos de tinta quando a mensagem seguinte aparecer no painel de controle.

❏ Prepare frasco de tinta residual vazio.

❏ Substitua a garrafa de resíduos de tinta e pressione **OK**.

Deixe os resíduos de tinta em sua garrafa para descarte; não transfira-os para outro recipiente.

Certifique-se de ler a ficha de dados de segurança antes de um procedimento de reposição. Você pode baixá-la a partir do site local da Epson.

Advertência:

- ❏ *Guarde a tinta residual num local fora do alcance de crianças.*
- ❏ *Utilize óculos de proteção e luvas quando substituir a garrafa de resíduos de tinta.*
- ❏ *Se a tinta residual entrar em contato com a pele ou entrar nos seus olhos ou boca, aja imediatamente da seguinte forma:*
- ❏ *Se o fluido aderir à pele, lave-a de imediato com água e sabão em abundância. Consulte um médico se a pele parecer estar irritada ou se ficar descolorada.*
- ❏ *Se o fluido entrar nos olhos, lave-os imediatamente com água. Não seguir esta precaução pode resultar numa ligeira inflamação ou fazer com que os olhos fiquem injetados de sangue. Se o problema persistir, consulte um médico.*
- ❏ *Se fluído entrar em sua boca, consulte um médico assim que puder.*
- ❏ *Se engolido, não induza o vômito. Consulte um médico assim que puder. Se for induzido vômito, o material vomitado pode entrar na traquéia, o que é perigoso.*

Importante:

- ❏ *Nunca retire a garrafa de resíduos de tinta enquanto o cabeçote estiver sendo limpo ou durante uma operação de limpeza dos cabeçotes. Se não seguir esta precaução, a tinta pode vazar.*
- ❏ *A tinta residual da impressora é um resíduo industrial. Por conseguinte, é necessário efetuar uma eliminação adequada da tinta residual, em conformidade com as leis e os regulamentos de eliminação de resíduos industriais da administração local. Confie a eliminação de tintas residuais a uma empresa de eliminação de resíduos industriais. Nessa altura, forneça à empresa de eliminação de resíduos industriais a ficha de dados de segurança de material (MSDS). Você pode baixá-la a partir do site local da Epson.*

Contador de resíduos de tinta

A impressora detecta a tinta residual e apresenta uma mensagem quando o contador atinge o nível de aviso. Se você seguir as instruções da mensagem e substituir a garrafa de resíduos de tinta, o contador de resíduos de tinta é limpo automaticamente.

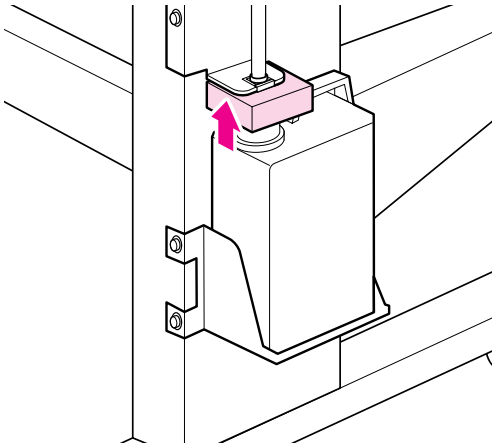
Se você substituir a garrafa de resíduos de tinta antes que isso seja solicitado com uma mensagem, execute a opção Contador de resíduos de tinta no menu Manutenção após a substituição.

Consulte “Menu Manutenção,” na página 129.

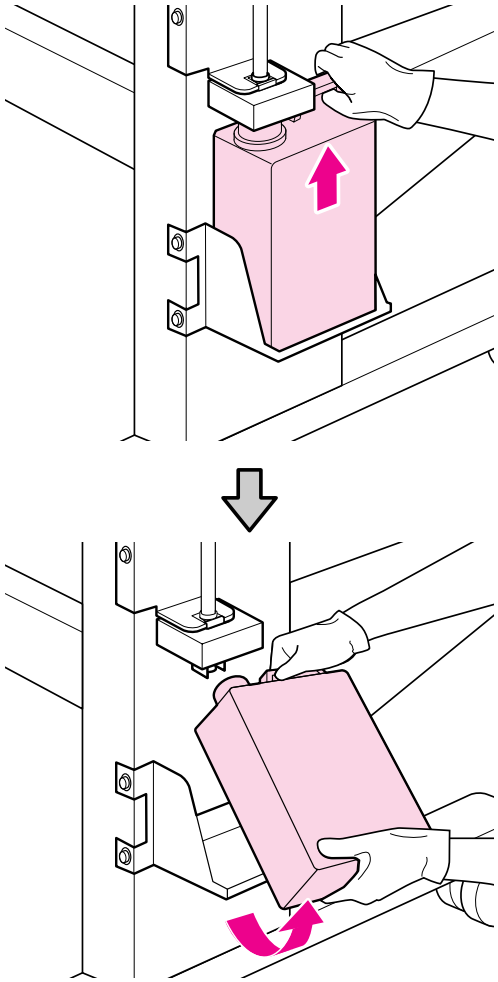
Importante:
Se você substituir a garrafa de resíduos de tinta antes que isso seja solicitado com uma mensagem, sempre limpe o contador de resíduos de tinta. Caso contrário, a impressora não poderá rastrear o nível de resíduos de tinta com precisão.

Substituição da garrafa de resíduos de tinta

1. Levante a tampa da garrafa.



2. Retire a garrafa de resíduos de tinta do apoio da garrafa de resíduos de tinta.



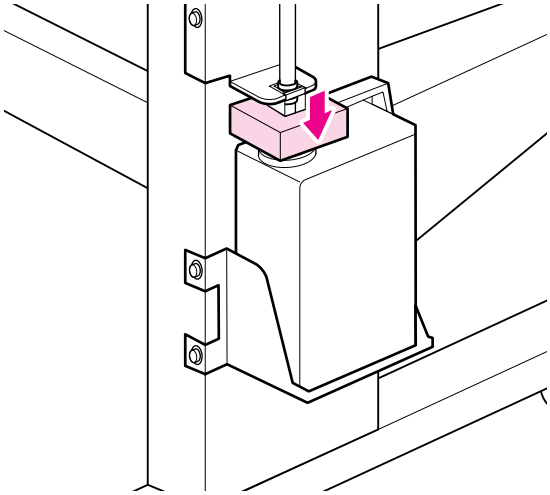
Observação:
Se a parte inferior da tampa estiver manchada, limpe-a.

3. Insira o tubo de resíduos de tinta no bocal da nova garrafa de resíduos de tinta e coloque a garrafa de resíduos de tinta no apoio.

   Feche muito bem a tampa da garrafa de resíduos de tinta usada.

Importante:
- ❏ *Certifique-se de que o tubo de resíduos de tinta está inserido no bocal da garrafa de resíduos de tinta. Se o tubo não estiver inserido na garrafa, a tinta vaza para a zona circundante.*
- ❏ *Você precisará da tampa da garrafa de resíduos de tinta quando eliminar a tinta residual. Guarde a tampa num local seguro; não a jogue fora.*

4. Baixe a tampa da garrafa.



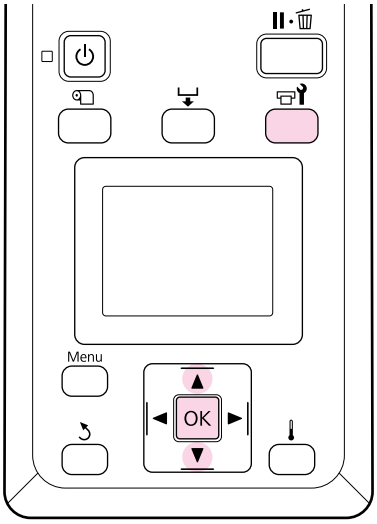
Importante:
Confirme que a tampa da garrafa fixe-se firmemente no gargalo da mesma. Se houver um espaço entre a tampa e a garrafa, resíduos de tinta podem pingar e manchar a área ao redor.

5. Pressione a tecla **OK**.

6. Verifique mais uma vez se a nova garrafa de resíduos de tinta está colocada corretamente e, em seguida, pressione a tecla **OK** para reiniciar o contador da tinta residual.

Substituição do material absorvente e do dispositivo de limpeza do material absorvente

Se a impressão está fraca ou borrada, ou segmentos estiverem faltando mesmo após a limpeza, substitua o material de absorção e o seu dispositivo de limpeza.



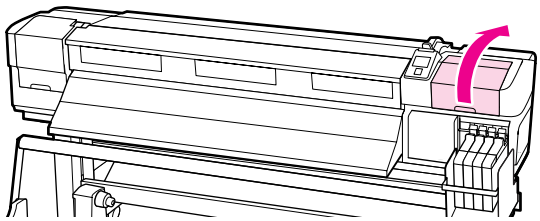
1. Confirme se a impressora está ligada e pressione .

   O menu Manutenção será exibido.

2. Utilize as teclas ▼/▲ para selecionar **Manutenção da Cabeça** e pressione a tecla **OK**.

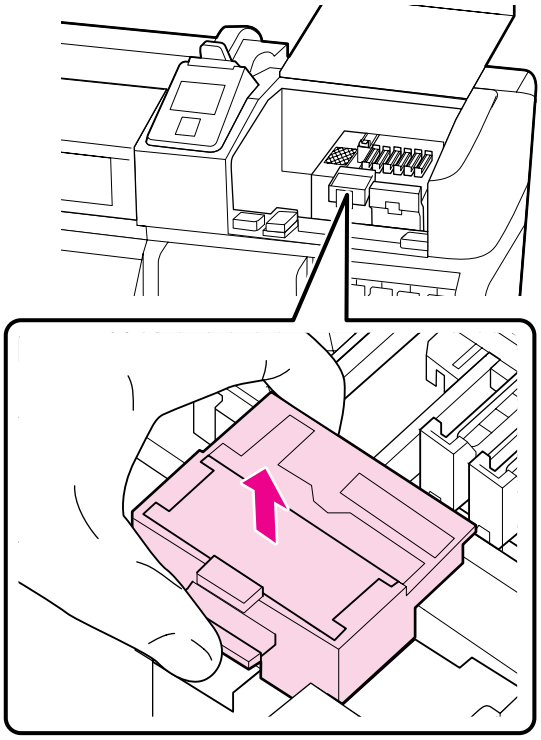
3. Pressione a tecla **OK** para deslocar o cabeçote de impressão para a posição de limpeza.

4. Abra a tampa de manutenção direita.



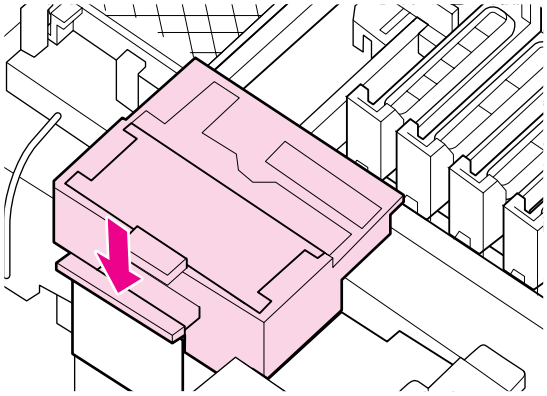
5. Retire o dispositivo de limpeza do material absorvente.

   Segure o dispositivo de limpeza conforme indicado e retire-o da impressora.



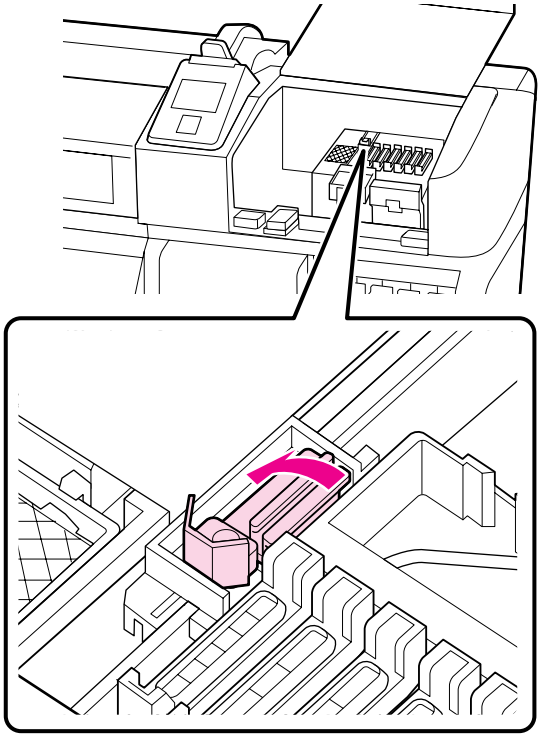
6. Insira um novo dispositivo de limpeza do material absorvente.

   Coloque o dispositivo de limpeza do material absorvente no ponto de fixação e pressione-o até ouvir um clique.



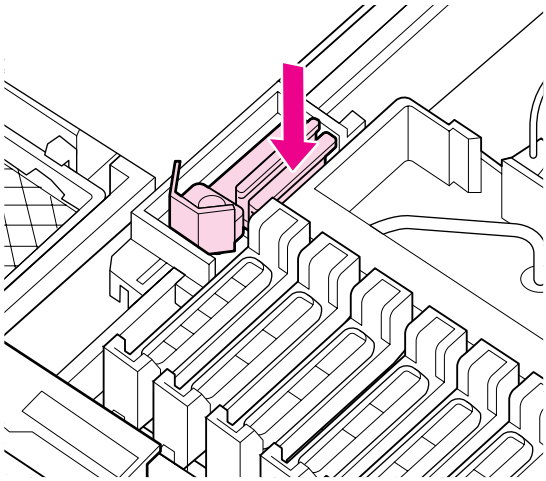
7. Retire o material absorvente.

   Segurando o material absorvente pelo ponto de fixação, incline-o para a esquerda e retire-o.



8. Insira um novo material absorvente.

   Remova a proteção da peça de absorção do material absorvente e então posicione o material absorvente no ponto de fixação e pressione-o até ouvir um clique.



9. Pressione a tecla **OK** quando o procedimento de substituição estiver concluído.

10. Feche a tampa de manutenção e pressione a tecla **OK**.

    Os menus fecham-se quando o cabeçote de impressão volta para a posição normal.

Substituição do chip e recarga de tinta

Período de tempo para substituições de chip e recargas de tinta

Se a mensagem **Unidade do Chip Gasta** for exibida no painel de controle, significa que o chip precisa ser substituído rapidamente. Obtenha um pacote de tinta da cor adequada assim que possível.

Você não poderá imprimir se o chip de qualquer cor precisar ser substituído. Se a mensagem **Unidade do Chip Gasta** for exibida durante uma tarefa de impressão, você pode substituí-lo e recarregar a tinta enquanto a impressão progride.

Para obter informações sobre pacotes de tinta compatíveis, consulte “Opções e consumíveis,” na página 167.

Certifique-se de ler a ficha de dados de segurança antes de um procedimento de reposição. Você pode baixá-la a partir do site local da Epson.

Importante:
Esta impressora possui um sistema de alerta de tinta restante. Use o procedimento a seguir para substituição e recargas de tinta para substituir o chip e recarregar a tinta corretamente.

Após o especialista fixar o tanque de tinta, substitua o chip e recarregue a tinta quando a tinta restante estiver aproximadamente a 70 mm (2,8 pol.) do fundo de seu tanque.

Este sistema não detecta automaticamente a quantidade de tinta restante no tanque. Ao invés disso, a quantidade de tinta restante é estimada com base nas condições de uso da tinta e exibida como mensagem. Para manter a precisão deste sistema, você deve substituir o chip e recarregar a tinta assim que possível quando a tinta restante estiver a 70 mm (2,8 pol.) ou menos do fundo do tanque.

Procedimento para substituição do chip e recargas de tinta

Você pode utilizar o mesmo procedimento para substituir chips de todas as cores.

Advertência:

- ❏ *Armazene pacotes de tinta num local fora do alcance de crianças.*
- ❏ *Utilize óculos e luvas de proteção ao recarregar a tinta.*

  Certifique-se de ler a ficha de dados de segurança material (MSDS) (Folha de Dados de Segurança de Materiais) antes de utilizar as embalagens de tinta. Pode baixá-la do site da Epson nos Estados Unidos, no endereço www.epson.com (disponível somente em inglês).

  Se a tinta entrar em contato com a pele ou entrar nos seus olhos ou boca, aja imediatamente da seguinte forma:

  - ❏ *Se o fluido aderir à pele, lave-a de imediato com água e sabão em abundância. Consulte um médico se a pele parecer estar irritada ou se ficar descolorada.*
  - ❏ *Se o fluido entrar nos olhos, lave-os imediatamente com água. Não seguir esta precaução pode resultar numa ligeira inflamação ou fazer com que os olhos fiquem injetados de sangue. Se o problema persistir, consulte um médico.*
  - ❏ *Se fluído entrar em sua boca, consulte um médico assim que puder.*
  - ❏ *Se engolido, não induza o vômito. Consulte um médico assim que puder. Se for induzido vômito, o material vomitado pode entrar na traquéia, o que é perigoso.*

- ❏ *Note os pontos a seguir ao recarregar tinta.*

  - ❏ *Corte com cuidado a abertura do bico do pacote de tinta.*

    Ser você cortar o bico do pacote de tinta muito rapidamente, a tinta pode espirrar.
  - ❏ *Não esprema pacotes de tinta abertos. A tinta pode espirrar.*
  - ❏ *Inclina levemente o pacote de tinta ao derramar tinta no tanque.*

Importante:

❏ *A Epson recomenda a utilização de pacotes de tinta originais da Epson.*

A Epson não pode garantir a qualidade ou fiabilidade de tinta não original. A utilização de tinta não original pode causar danos que não são cobertos pelas garantias Epson e, em determinadas circunstâncias, provocar o funcionamento irregular da impressora.

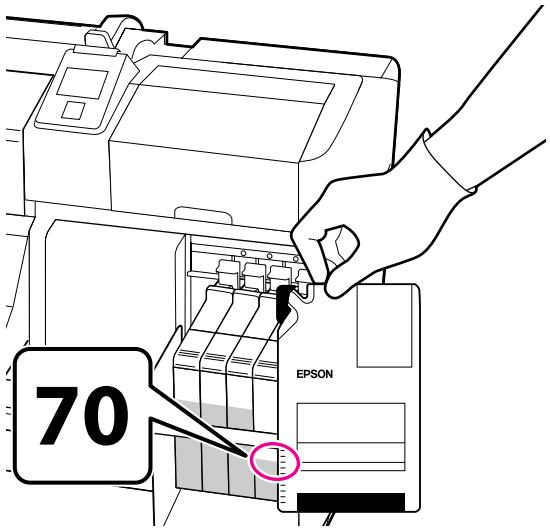
É possível que a informação sobre os status de chips não originais não seja apresentada e que a utilização de tinta não original fique registrada para uma possível utilização no serviço de assistência.

❏ *Pacotes de tinta originais da Epson que não sejam especificados neste manual podem causar danos que não são cobertos pela garantia da Epson.*

Consulte "Opções e consumíveis," na página 167.

❏ *Não coloque itens no tanque de tinta ou sujeite-o a fortes impactos. Caso contrário, o tanque de tinta pode ser destacado.*

1. Se a mensagem **Unidade do Chip Gasta** for exibida na tela do painel de controle, verifique a tinta restante no tanque de tinta usando a régua do pacote de tinta.



Se o nível de tinta restante estiver a mais de 70 mm (2,8 pol.) do fundo do tanque de tinta:

Recomendamos que continue usando a impressora até que o nível de tinta restante esteja a 70 mm (2,8 pol.) do fundo do tanque de tinta, para que você possa usar toda a tinta em um novo pacote de tinta para recarregar o tanque.

Se o nível de tinta restante estiver a 70 mm (2,8 pol.) ou menos:

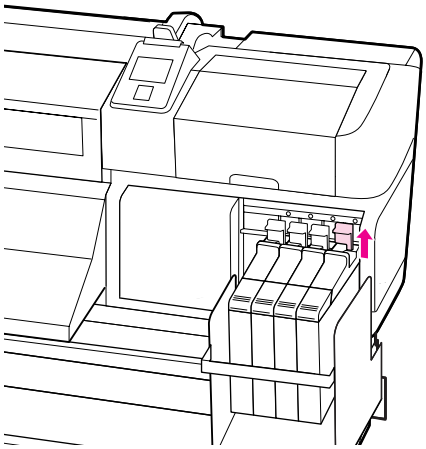
Avance para a etapa 2.

Importante:
Quando a tinta restante estiver a 70 mm (2,8 pol.) ou mais do fundo do tanque de tinta e uma mensagem dizendo ***Recarregar Tanque Tinta*** *for exibida, é hora de substituí-lo. Recomendamos a substituição do tanque de tinta neste momento. Substituições e reparos serão fornecidos mediante cobrança.*

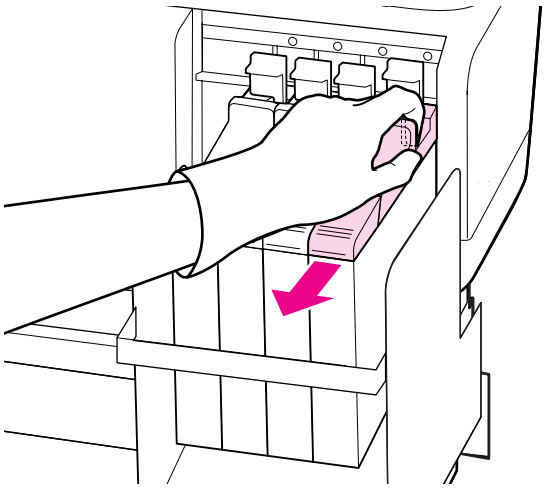
Durante substituições e reparos, a tinta no tanque é descartada. Isso é necessário porque sujeira, poeira e outros corpos estranhos na tinta fazem com que o tanque funcione incorretamente.

O intervalo de substituição do tanque de tinta depende do ambiente e condições de uso.

2. Levante a alavanca de bloqueio da barra deslizante do chip que pretende substituir.

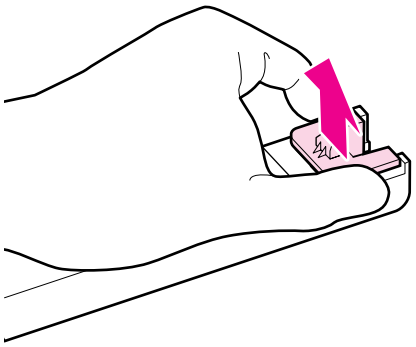


3. Insira um dedo na ranhura situada no topo da barra deslizante e puxe-a para fora.



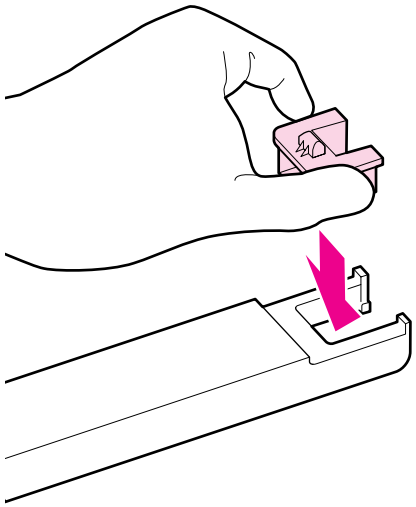
Importante:
Não incline a barra deslizante. Se o chip cair, ele pode ser danificado.

4. Remova o chip da barra deslizante.

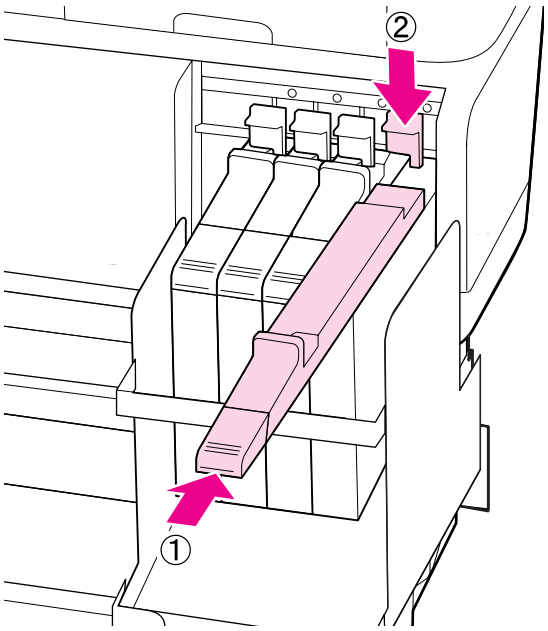


5. Fixe o chip fornecido com o novo pacote de tinta à barra deslizante.

   Confirme que a cor da etiqueta na barra deslizante corresponda à cor da etiqueta no chip ao instalá-lo.

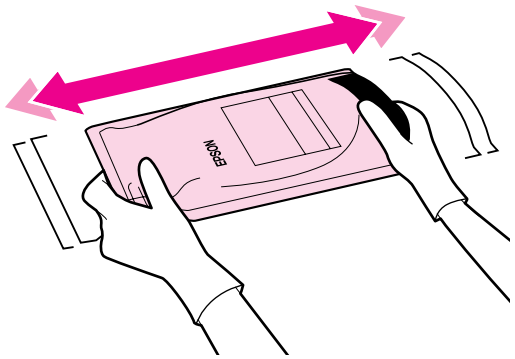


6. Mantenha o nível da barra deslizante e insira-a, e então baixe a alavanca de bloqueio.

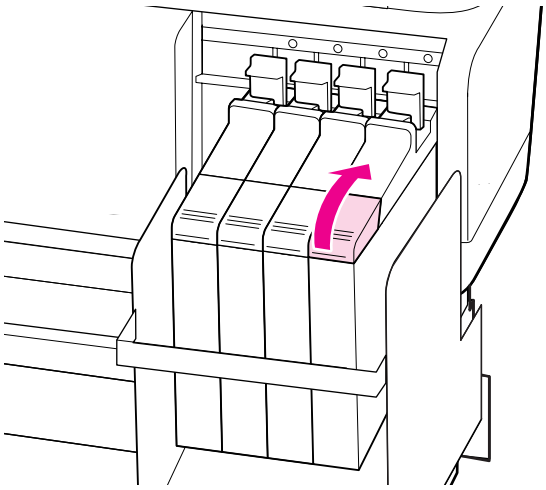


> ***Importante:***
> *Não empurre a barra deslizante para dentro com força excessiva. Se não seguir esta precaução, poderá danificar a impressora.*

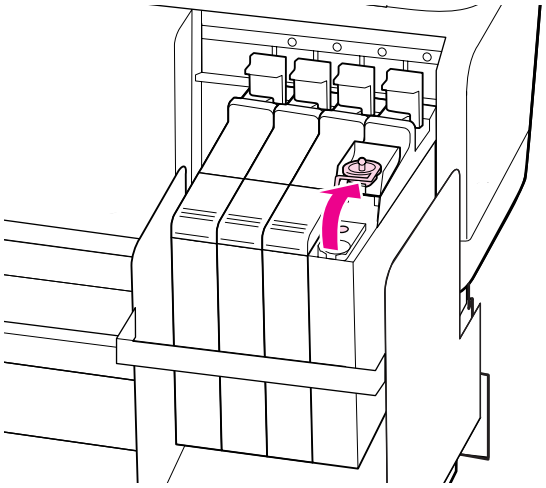
7. Agite o novo pacote de tinta horizontalmente por aproximadamente 5 cm (2 pol.) para a esquerda e a direita durante 5 segundos (aproximadamente 15 vezes).



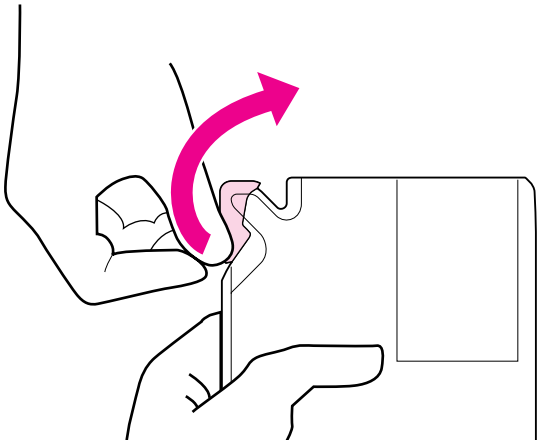
8. Abra a tampa de entrada de tinta da barra deslizante.



9. Remova a tampa de entrada de tinta do tanque de tinta.

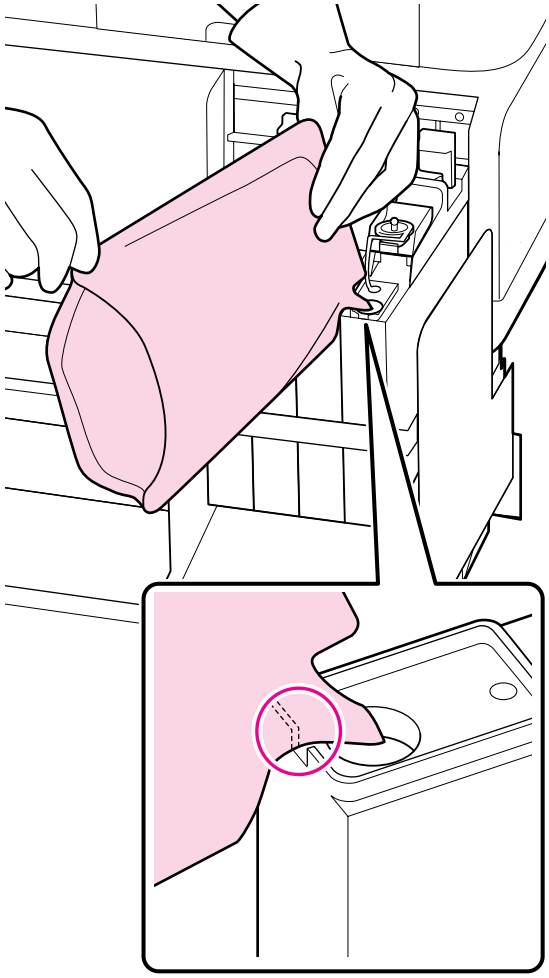


10. Corte ou rasgue a abertura do bico do pacote de tinta.



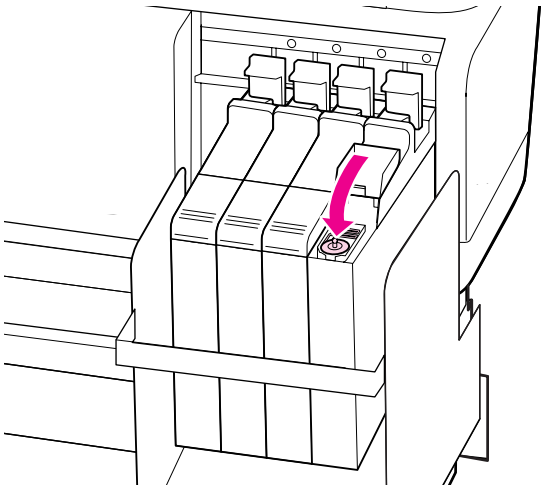
11. Carregue o tanque de tinta com a tinta do pacote de tinta.

    Insira o bico do pacote de tinta na ranhura de entrada de tinta do tanque e inclina-o vagarosamente para derramar a tinta.

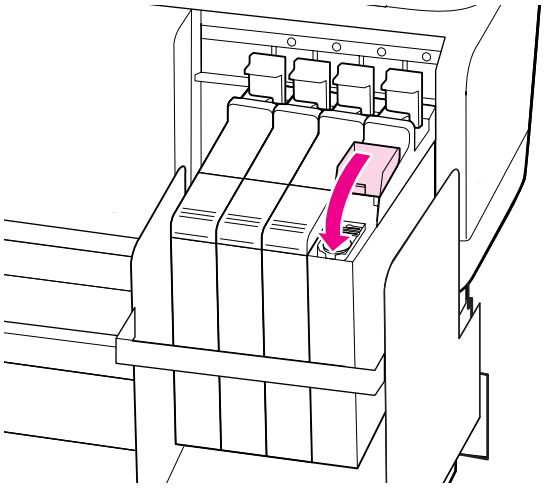


Importante:
Retire toda a tinta do pacote de tinta para que não sobre nada. Não use a tinta em um pacote de tinta para recarregar diversos tanques. Isso pode evitar a exibição adequada de mensagens do sistema de alerta de tinta restante.

12. Recoloque a tampa de entrada de tinta no tanque de tinta.



13. Feche a tampa de entrada de tinta da barra deslizante.



Descarte de consumíveis usados

Descarte pacotes de tinta e chips usados, assim como papel impresso, de acordo com leis e regulamentações locais; descartando resíduos em um triturador industrial, por exemplo.

Peças que são substituídas periodicamente

As peças que se seguem necessitam de substituição periódica.

O período de tempo até que as peças a seguir precisem ser substituídas varia em função das condições de utilização:

- ❏ Cabeçote de impressão
- ❏ Suporte da tinta
- ❏ Kit de descarga
- ❏ Tampa de bomba
- ❏ Tanque dos jatos de tinta

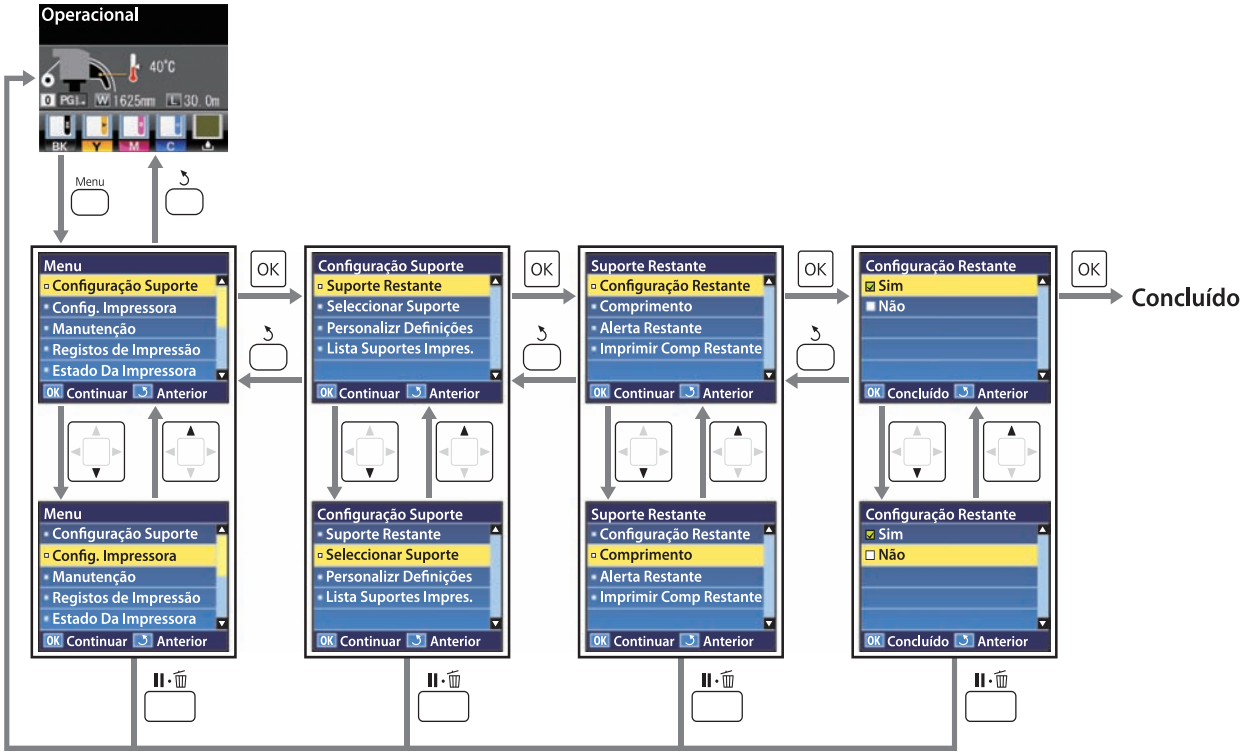
A vida útil das peças varia em função das condições de funcionamento. Fundamente a decisão de substituir o cabeçote de impressão na qualidade das impressões.

Capítulo 4

Utilizar o menu do painel de controle

Operações do menu

Os menus são utilizados da forma que se segue.



Lista do menu

Os itens e parâmetros seguintes podem ser configurados e executados no menu. Consulte as páginas de referência para obter mais informações sobre cada item.

Menu	Item	Parâmetro
Configuração Suporte Consulte "Menu configuração de mídia," na página 122.	Suporte Restante	
	Configuração Restante	Sim, Não
	Comprimento	5,0 a 99,5 m (15 a 300 pés)
	Alerta Restante	1 a 15 m (4 a 50 pés)
	Imprimir Comp Restante	Imprimir
	Selecionar Suporte	Definições RIP, 1 a 30 (número do banco de definições de papel)
	Personalizar Definições	
	Definições Atuais	Altere definições para o papel selecionado atualmente. As opções disponíveis dependem de as **Definições RIP** ou um banco de definições de papel estarem selecionados. Você pode encontrar mais informações sobre as opções disponíveis abaixo nas entradas das definições RIP e nos bancos de definições de papel de 1 a 30.
	Definições RIP	
	Espaço Entre O Rolo	1,5, 2,0, 2,5
	Alinhamento Cabeças	
	Insira espessura.	Manual(Uni-D), Manual(Bi-D)
	Tipo de Rolo	Lado Imprimível Fora, Lado Imprimível Dentro
	Medição da Tensão	Periodicamente, Todas as páginas, Desligado
	Tensão de alimentação	
	Auto	-
	Manual	0 a 40
	Tensão de enrolamento	
	Auto	-
	Manual	1 a 6
	Repor Definições	Sim, Não

Menu	Item			Parâmetro
	1 a 30 (número do banco de definições de papel)			
		Nome da Definição		Até 22 caracteres de meio tamanho
		Ajuste de Alimentação		Manual
		Espaço Entre O Rolo		1,5, 2,0, 2,5
		Alinhamento Cabeças		Manual(Uni-D), Manual(Bi-D)
		Aquecer e Secar		
			Temperatura Aquecedor	Não, 30 a 55 °C (86 a 131 °F)
			Tempo Sec por Passagem	0 a 10 seg.
			Alim. Área em Branco	Modo 1, Modo 2, Modo 3
			Após. Alim. Aquecedor	Sim, Não
		Sucção do Suporte		0 a 10
		Movimento da Cabeça		Largura Dos Dados, Larg. Total Impres.
		Impr. Várias Camadas		Off, 2 a 8
		Tipo de Rolo		Lado Imprimível Fora, Lado Imprimível Dentro
		Medição da Tensão		Periodicamente, Todas as Páginas, Não
		Tensão de alimentação		
			Auto	-
			Manual	0 a 40
		Tensão de enrolamento		
			Auto	-
			Manual	1 a 6
		Velocidade Alimentação		1 a 2
		Repor Definições		Sim, Não
	Lista Suportes Impres.			Imprimir

Menu	Item	Parâmetro
Config. Impressora Consulte "Menu Config Impressora," na página 127.	Margem Lateral (Dir.)	3 a 25 mm (0,12 a 1,00 pol.)
	Margem Lateral (Esq.)	3 a 25 mm (0,12 a 1,00 pol.)
	Posição Impr. Inicial	0 a 800 mm (0,00 a 32,00 pol.)
	Verif. Formato Suporte	Sim, Não
	Verif. Fim do Suporte	Sim, Não
	Verif. Inclin. Suporte	Sim, Não
	Imprimir Padrão Jactos	OFF, 1 a 10 páginas
	Limpeza Normal	
	Claro	OFF, 1 a 240 horas
	Médio	
	Escuro	
	Potente	
	Ciclo de Limpeza	Off, 1 a 10 páginas
	Tempor. Desligar Calor	15 a 240 minutos
	Modo Repouso	15 a 240 minutos
	Repor Definições	Sim, Não
Manutenção Consulte "Menu Manutenção," na página 129.	Verificar Jactos	Imprimir (O menu exibido depende da definição da Verif. Formato Suporte e da largura do papel carregado.)
	Imprimir à Direita	
	Imprimir no Centro	
	Imprimir à Esquerda	
	Limpeza	
	Todos os Jactos	Executar (Claro), Executar (Médio), Executar (Escuro)
	Jactos Selecionados	Executar (Claro), Executar (Médio), Executar (Escuro)
	Manutenção da Cabeça	Mover Cabeça
	Contador Tinta Resid.	-
Registos de Impressão Consulte "Menu Registros de Impressão," na página 130.	Impr. Folha Reg Tarefa	Imprimir
	Mostrar Total de Impr.	XXXXXXm^2 (XXXXXX pés^2)
Estado Da Impressora Consulte "Menu Estado Da Impressora," na página 130.	Imprimir Folha Estado	Imprimir
	Versão Do Firmware	XXXXXXX,X_XX,XXXX

Menu	Item	Parâmetro
Configuração De Rede Consulte "Menu Configuração De Rede," na página 131.	Config. Endereço IP	
	Auto	-
	Painel	IP: 000.000.000.000 – 255.255.255.255 SM: 000.000.000.000 – 255.255.255.255 DG: 000.000.000.000 – 255.255.255.255
	Imprimir Folha Estado	Imprimir
	Repor Definições	Sim, Não
Preferência Consulte "Menu Preferência," na página 131.	Data e Hora	DD/MM/AA HH:MM
	Idioma/Language	Japonês, inglês, francês, italiano, alemão, português, espanhol, holandês, russo, coreano, chinês
	Unidade: Comprimento	m, pés/pol.
	Unidade: Temperatura	°C, °F
	Definição Som Alerta	Sim, Não
	Definição Lâmp. Alerta	Sim, Não
Repor Definições Todas Consulte "Menu Redefinir todas as configurações," na página 132.		Sim, Não

Detalhes do menu

Menu configuração de mídia

O menu configuração de mídia pode ser acessado diretamente pressionando a botão .

indica definições padrão.

Suporte Restante

Item	Parâmetro	Explicação
Configuração Restante	Sim	Selecione **Sim** para visualizar e registrar, ou **Não** para não visualizar e não registrar, a quantidade de papel restante. As opções **Comprimento**, **Alerta Restante** e **Imprimir Comp Restante** estão disponíveis quando **Sim** está selecionado. O visor do painel de controle indica a quantidade de papel restante com base no valor selecionado para **Comprimento** e na quantidade de papel utilizada durante a impressão.
	Não	
Comprimento	1,0 a 999,5 m (3 a 3000 pés)	Introduza um valor para o comprimento total do rolo entre 1,0 e 999,5 m (3 a 3000 pés). Você pode definir em incrementos de 0,5 m (1 pé).
Alerta Restante	1 a 15 m (4 a 50 pés)	Um alerta será exibido se a quantidade de papel restante atingir este comprimento. Escolha valores compreendidos entre 1 e 15 m (4 e 50 pés). Você pode definir em incrementos de 0,5 m (1 pé).
Imprimir Comp Restante	Imprimir	Utilize **Imprimir Comp Restante** para imprimir a quantidade de papel restante no rolo atual antes de substitui-lo por outro tipo de papel. Em seguida, você pode introduzir este número para o comprimento do papel da próxima vez que voltar a utilizar o rolo.

Selecionar Suporte

Parâmetro	Explicação
Definições RIP	Selecione as definições de papel utilizadas para imprimir. Se as **Definições RIP** estiverem selecionadas, serão utilizadas as definições de papel selecionadas no software RIP. Selecione um número entre 1 e 30 para utilizar as definições do banco de definições de papel correspondente. Utilize **Personalizar Definições** para criar bancos de definições de papel.
1 a 30 (número do banco de definições de papel)	

Personalizar Definições

Item	Parâmetro	Explicação
Definições Atuais		Altere definições para o papel selecionado atualmente. As opções disponíveis dependem de as **Definições RIP** ou um banco de definições de papel estarem selecionados. Você pode encontrar mais informações sobre as opções disponíveis abaixo nas entradas das Definições RIP e nos bancos de definições de papel de 1 a 30.

Definições RIP

Item	Parâmetro	Explicação
Espaço Entre O Rolo	1,5	Altere o **Espaço Entre O Rolo** (a distância entre o cabeçote de impressão e o papel) para o banco de definições de papel selecionado no software RIP. A definição padrão de **2,0** é recomendada na maioria dos casos. Selecione **1,5** se a qualidade de impressão não é aceitável. Selecione **2,5** se a impressão estiver riscada ou manchada. Escolher um espaço maior do que o necessário pode provocar manchas no interior da impressora, diminuir a qualidade de impressão e encurtar a vida útil do produto.
	2,0	
	2,5	
Alinhamento Cabeças		
Insira espessura	0,1 a 1,0 mm (4 a 40 mil)	Introduza um valor para a espessura do papel entre 0,1 e 1,0 mm (4 a 40 mil).
Tipo de Rolo	Lado Imprimível Fora	Escolha **Lado Imprimível Fora** ou **Lado Imprimível Dentro** em função da forma como o papel é enrolado.
	Lado Imprimível Dentro	
Medição da Tensão	Periodicamente	Selecione **Periodicamente** ou **Todas as Páginas** para que a impressora monitore e ajuste automaticamente a tensão do papel durante a impressão para obter os melhores resultados. A opção **Periodicamente** é recomendada na maioria dos casos. Não imprima no fim de um rolo. Não selecione **Não** para Verif. Fim do Suporte. Selecione **Todas as Páginas** para uma aplicação de tensão mais precisa, mas note que os tempos de impressão aumentarão.
	Todas as Páginas	
Tensão de Alimentação		

Item		Parâmetro	Explicação
	Auto	-	A opção **Auto** é recomendada na maioria dos casos. Se **Verif. Formato Suporte** não estiver **Não** quando definido como **Auto**, a tensão apropriada não é aplicada porque o papel não pode ser detectado. Se **Verif. Formato Suporte** estiver **Desligado**, defina a **Tensão de alimentação** como **Manual** e então o valor recomendado para a largura do papel. Se a **Tensão de alimentação** estiver definida como **Auto** e aparecerem dobras ou faixas negras (listras escuras) durante a impressão, defina a **Tensão de alimentação** como **Manual**. Quando **Manual** estiver definido, recomendamos a definição da Tensão de alimentação com um valor que corresponda à largura do papel carregado. Consulte "Tensão de alimentação," na página 71 para obter mais informações. Se forem usados outros valores, faixas (faixas horizontais, linhas ou riscas de cor irregular) ou vincos podem aparecer nas impressões.
	Manual	0 a 40	
Tensão de enrolamento			
	Auto	-	A opção **Auto** é recomendada na maioria dos casos. Se **Verif. Formato Suporte** não estiver **Ligado** quando definido como **Auto**, a tensão apropriada não é aplicada porque o papel não pode ser detectado. Se **Verif. Formato Suporte** estiver **Não**, defina a **Tensão de** enrolamento como **Manual** e então o valor recomendado para a largura do papel. Se a **Tensão de enrolamento** estiver definida como **Auto** e aparecerem dobras ou faixas negras (listras escuras) durante a impressão, defina a **Tensão de enrolamento** como **Manual**. Quando **Manual** está definido, recomendamos a definição da Tensão de enrolamento para Lv3. Se forem usados outros valores, faixas (faixas horizontais, linhas ou riscas de cor irregular) ou vincos podem aparecer nas impressões.
	Manual	1 a 6	
Repor Definições		Sim	Se Sim estiver selecionado, as Definições RIP configuradas são retornadas às definições padrão.
		Não	

1 a 30 (número do banco de definições de papel)

Item	Parâmetro	Explicação
Nome da Definição		Atribua ao banco de definições de papel um nome com até 22 caracteres de tamanho médio. Utilizar nomes diferentes facilita a seleção dos bancos a utilizar.
Ajuste de Alimentação	Manual	Utilize esta opção se as faixas (faixas horizontais, linhas ou riscas de cor irregular) continuarem a aparecer depois de efetuar a limpeza dos cabeçotes e o alinhamento dos cabeçotes. Inspecione visualmente o padrão impresso e insira o valor de ajuste manualmente. Consulte "Ajuste de Alimentação," na página 77.
Espaço Entre O Rolo	2.0	Selecione o espaço entre o rolo (a distância entre o cabeçote de impressão e o papel). A definição padrão de **2,0** é recomendada na maioria dos casos. Selecione **1,5** se a qualidade de impressão não é aceitável. Selecione **2,5** se a impressão estiver riscada ou manchada. Escolher um espaço maior do que o necessário pode provocar manchas no interior da impressora, diminuir a qualidade de impressão e encurtar a vida útil do produto.
	2,5	

Item	Parâmetro	Explicação
Alinhamento Cabeças	Manual(Uni-D) Manual(Bi-D)	Selecione **Alinhamento Cabeças** para alinhar o cabeçote de impressão quando as impressões ficarem com um aspecto granulado ou desfocado. Você deve verificar o modelo e introduzir o valor de ajuste ótimo para o alinhamento. Consulte "Correção de desalinhamento da impressão (alinhamento do cabeçote)," na página 74.
Aquecer e Secar		
Temperatura Aquecedor	Não 30 a 55 °C (86 a 131 °F)	A temperatura padrão do aquecedor é 55 °C (131 °F).
Tempo Sec por Passagem	0 a 10 seg.	Selecione um tempo de pausa do cabeçote de impressão que permita a secagem após cada passagem. Escolha valores compreendidos entre 0,0 e 10,0 segundos. Quando você deseja manter um tempo de secagem constante mesmo quando a largura de impressão é alterada, defina o tempo de secagem de acordo com a largura do papel. Consulte "Aquecer e secar," na página 69 para obter mais informações. O tempo necessário para que a tinta seque varia com a densidade da tinta e o papel utilizado. Se a tinta manchar no papel, defina um tempo mais longo do que o recomendado para a sua secagem. Aumentar o tempo de secagem aumenta o tempo necessário para a impressão.
Após Alim. Aquecedor	Sim Não	Selecione se deseja alimentar o papel ao pós-aquecedor após a impressão (**Ligado/Desligado**). Selecione **Ligado** se o papel for cortado antes de começar a nova tarefa. Observe, no entanto, que a margem irá aumentar.
Alime. Área em Branco	Modo 1 Modo 2 Modo 3	Se houver uma seção sem dados de impressão (uma área em branco), o papel foi alimentado rapidamente. Se este modo não permitir que a tinta seque suficientemente, consulte "Aquecer e secar," na página 69 e altere o modo.
Sucção do Suporte	0 a 10	A sucção é necessária para manter a distância correta entre o papel e o cabeçote de impressão; a quantidade necessária varia com o tipo de papel. Uma sucção excessiva pode aumentar o espaço entre o cabeçote de impressão e o papel fino ou flexível, reduzindo potencialmente a qualidade de impressão ou impedindo que o papel seja alimentado normalmente. Nesses casos, você terá que diminuir a sucção do papel. A potência de sucção diminui quando a definição é reduzida.
Movimento da Cabeça	Largura Dos Dados Larg. Total Impres.	Escolha os limites dentro dos quais o cabeçote de impressão se desloca durante a impressão. A **Largura Dos Dados** restringe o movimento do cabeçote de impressão á† área impressa. Por sua vez, restringir a área de movimentação do cabeçote de impressão aumenta a velocidade de impressão. Se a **Larg. total Impres.** estiver selecionada, o cabeçote de impressão desloca-se ao longo da largura total do papel mais largo suportado pela impressora. Selecione esta opção para obter impressões mais regulares e com menos variação.
Impr. Várias Camadas	Não 2 a 8	Escolha o número de vezes que cada linha é impressa.

Item	Parâmetro	Explicação
Tipo de Rolo	Lado Imprimível Fora	Escolha **Lado Imprimível Fora** ou **Lado Imprimível Dentro** em função da forma como o papel é enrolado.
	Lado Imprimível Dentro	
Medição da Tensão	Periodicamente	Selecione **Periodicamente** ou **Todas as Páginas** para que a impressora monitore e ajuste automaticamente a tensão do papel durante a impressão para obter os melhores resultados. A opção **Periodicamente** é recomendada na maioria dos casos. Não imprima no fim de um rolo. Selecione **Todas as Páginas** para uma aplicação de tensão mais precisa, mas note que os tempos de impressão aumentarão.
	Todas as Páginas	
Tensão de Alimentação		
Auto	-	A opção **Auto** é recomendada na maioria dos casos. Se **Verif. Formato Suporte** não estiver **Sim** quando definido como **Auto**, a tensão apropriada não é aplicada porque o papel não pode ser detectado. Se **Verif. Formato Suporte** estiver **Não**, defina a **Tensão de alimentação** como **Manual** e então o valor recomendado para a largura do papel. Se a **Tensão de alimentação** estiver definida como **Auto** e aparecerem dobras ou faixas negras (listras escuras) durante a impressão, defina a **Tensão de alimentação** como **Manual**. Quando **Manual** estiver definido, recomendamos a definição da Tensão de alimentação com um valor que corresponda à largura do papel carregado. Consulte "Tensão de alimentação," na página 71 para obter mais informações. Se forem usados outros valores, faixas (faixas horizontais, linhas ou riscas de cor irregular) ou vincos podem aparecer nas impressões.
Manual	0 a 40	
Tensão de enrolamento		
Auto	-	A opção **Auto** é recomendada na maioria dos casos. Se **Verif. Formato Suporte** não estiver **Sim** quando definido como **Auto**, a tensão apropriada não é aplicada porque o papel não pode ser detectado. Se **Verif. Formato Suporte** estiver **Não**, defina a **Tensão de** enrolamento como **Manual** e então o valor recomendado para a largura do papel. Se a **Tensão de enrolamento** estiver definida como **Auto** e aparecerem dobras ou faixas negras (listras escuras) durante a impressão, defina a **Tensão de enrolamento** como **Manual**. Quando **Manual** está definido, recomendamos a definição da Tensão de enrolamento para Lv3. Se forem usados outros valores, faixas (faixas horizontais, linhas ou riscas de cor irregular) ou vincos podem aparecer nas impressões.
Manual	1 a 6	
Velocidade Alimentação	1 a 2	Escolha uma velocidade de alimentação inferior se o papel fino se rasgar, ficar com vincos ou ficar colado durante a impressão. Quanto mais baixo for o valor, menor é a velocidade.
Repor Definições	Sim	Se **Sim** estiver selecionado, as Definições de papel são retornadas ás definições padrão.
	Não	

Lista Suportes Impres.

Parâmetro	Explicação
Imprimir	Imprima o conteúdo dos bancos de definições de papel de 1 a 30.

Menu Config Impressora

indica definições padrão.

Item	Parâmetro	Explicação
Margem Lateral (Dir.)	3 a 25 mm (0,12 a 1,00 pol.)	Selecione a largura da margem direita quando o papel estiver colocado na impressora. Para mais informações, consulte a seção "Área de impressão," na página 81.
Margem Lateral (Esq.)	3 a 25 mm (0,12 a 1,00 pol.)	Selecione a largura da margem esquerda quando o papel estiver colocado na impressora. Para mais informações, consulte a seção .
Posição Impr. Inicial	0 a 800 mm (0,00 a 32,00 pol.)	Ajuste este parâmetro se deseja imprimir a partir do centro mais próximo do papel ou se quiser deslocar a área impressa da esquerda a partir da definição **Margem Lateral (Dir.)**. A área entre a extremidade direita do papel e a **Posição Impr. Inicial** fica em branco. Se um valor estiver selecionado para **Margem Lateral (Dir.)**, uma área adicional correspondente à largura selecionada para **Margem Lateral (Dir.)** será deixada em branco. Para mais informações, consulte a seção "Área de impressão," na página 81.
Verif. Formato Suporte	Sim	Escolha se a impressora detecta automaticamente (**Sim**) ou se não detecta automaticamente (**Não**) as extremidades do papel. Experimente a opção **Não** se a impressora apresentar um **Erro Formato de Suporte** quando o papel está colocado corretamente. Note, contudo, que a impressora poderá imprimir para além das extremidades do papel quando **Não** estiver selecionado. A tinta utilizada fora das extremidades do papel suja o interior da impressora. Geralmente, aconselhamos o funcionamento com esta definição configurada para **Sim**.
	Não	
Verif. Fim do Suporte	Sim	Escolha se a impressora detecta automaticamente (**Sim**) ou se não detecta automaticamente (**Não**) o fim do papel. Experimente a opção **Não** se a impressora exibir a mensagem **Sem Suporte** quando o papel está colocado corretamente. Geralmente, aconselhamos o funcionamento com esta definição configurada para **Sim**.
	Não	
Verif. Inclin. Suporte	Sim	Quando é detectado papel inclinado, a impressora para de imprimir e exibe um erro (**Sim**) ou continua a imprimir (**Não**). **Sim** é recomendado na maioria dos casos, pois o papel inclinado pode fazer com que a impressora trave.
	Não	

Item	Parâmetro	Explicação
Imprimir Padrão Jactos	Não 1 por 10 páginas	Escolha a frequência com a qual a impressora imprime um modelo de teste de bicos: nunca (**OFF**) ou uma vez a cada **1** a **10** páginas. Os modelos de teste periódicos não são impressos enquanto **OFF** estiver selecionado. Para imprimir um modelo de teste no topo de cada 1 a 10 páginas, selecione uma opção compreendida entre **1** e **10**. Quando a impressão termina, você pode inspecionar visualmente o modelo para determinar se pode haver cores tênues ou ausentes na impressão anterior ou seguinte.
Limpeza Normal		
Claro Médio Escuro Potente	OFF/1 por 240 horas	Escolha a frequência —nunca (**Desligado**) ou após de **1** a **240** horas— a força com a qual a impressora efetua a limpeza de cabeçote. A limpeza periódica dos cabeçotes não é efetuada enquanto **Off** estiver selecionado. Se um valor entre **1** e **240** horas estiver selecionado, será efetuada a limpeza automática dos cabeçotes após o número de horas especificado. Se a impressão estiver em curso ou a impressora estiver no modo inativo quando o tempo especificado tiver esgotado, a Limpeza Periódica só será efetuada quando a impressão terminar ou a impressora for reativada. O temporizador é reiniciado das seguintes maneiras: Ligar a impressora. Selecionar outra opção para este item. Efetuar manualmente a limpeza dos cabeçotes utilizando Todos os jatos. Note que mesmo quando **Não** está selecionado para Limpeza Periódica, a impressora limpa automaticamente o cabeçote de impressão num intervalo fixo após a impressão para evitar a obstrução dos jatos.
Ciclo de Limpeza	Não 1 por 10 páginas	Escolha a frequência com a qual a impressora efetua a autolimpeza de cabeçote: nunca (**Desligado**) ou uma vez a cada **1** a **10** páginas. O ciclo de limpeza não é efetuada enquanto **Desligado** estiver selecionado. Selecione de **1** a **10** para efetuar a limpeza dos cabeçotes antes de o número de páginas especificado ser impresso.
Tempor. Desligar Calor	15 por 240 minutos	Você pode desligar o pós-aquecedor automaticamente quando não forem detectados erros e não houver tarefas de impressão em curso. Esta opção é utilizada para selecionar o intervalo antes de o pós-aquecedor se desligar automaticamente. A impressora entra no modo inativo quando o Temporizador desligar calor expira. No modo inativo, o painel de controle desliga-se e os motores internos e outros componentes consomem menos energia. Se a opção do sistema adicional de secagem de impressão estiver anexa, a ventoinha de secagem é interrompida. Para reativar a tela do painel de controle, pressione qualquer tecla no painel de controle exceto ⏻. A tela do painel de controle será, no entanto, desligada novamente se não for efetuada qualquer operação nos próximos 30 segundos sob estas condições. A impressora e os aquecedores são apenas totalmente reativados quando chega uma tarefa de impressão, quando a alavanca de colocação de papel é utilizada ou quando é efetuada outra operação relacionada com o hardware da impressora.

Item	Parâmetro	Explicação
Modo Inativo	15 a 240 minutos	A impressora irá entrar no modo inativo se não ocorrerem erros, nenhuma tarefa de impressão for recebida e nenhuma ação for efetuada no painel de controle por um longo período de tempo. Esta definição seleciona a quantidade de tempo até que a impressora entre no modo inativo.
Repor Definições	Sim	Selecione **Sim** para restaurar as predefinições de todos os itens do menu **Config. Impressora**.
	Não	

Menu Manutenção

O menu Manutenção pode ser acessado diretamente pressionando a tecla ☞.

Item		Parâmetro	Explicação
Verificar Jactos		Imprimir	Se imprime um modelo dos jatos. Inspecione o modelo visualmente e efetue a limpeza dos cabeçotes se detectar cores tênues ou ausentes. Consulte "Detecção de jactos obstruídos," na página 85. O menu exibido depende da definição da Verif. Formato Suporte e da largura do papel carregado.
	Imprimir à Direita		
	Imprimir no Centro		
	Imprimir à Esquerda		
Limpeza			
	Todos os Jactos	Executar (Leve)/ Executar (Médio)/ Executar (Pesado)	Anote os números dos modelos que contêm cores tênues ou ausentes e limpe todos os jatos ou jatos selecionados. Selecione **Todos os Jactos** para limpar todos os jatos. Selecione **Jactos Selecionados** para limpar apenas os jatos em matrizes selecionadas. Pode selecionar um nível de limpeza a partir de **Executar (Claro)**, **Executar (Médio)** e **Executar (Escuro)**. Selecione **Executar (Claro)** primeiro. Se o problema persistir depois de ter utilizado a opção **Executar (Claro)**, selecione **Executar (Médio)**. Se o problema persistir depois de ter utilizado a opção **Executar (Médio)**, selecione **Executar (Escuro)**. Consulte "Limpeza dos cabeçotes," na página 87.
	Jactos Selecionados	Executar (Leve)/ Executar (Médio)/ Executar (Pesado)	
Manutenção da Cabeça		Mover Cabeça	Posicione o cabeçote de impressão para manutenção. Efetue a manutenção, como limpar a almofada absorvente, as proteções e a área ao redor do cabeçote de impressão, só depois de utilizar esta opção para posicionar o cabeçote para a limpeza. Deslocar o cabeçote de impressão manualmente pode provocar uma avaria. Consulte "Manutenção ao redor do cabeçote de impressão," na página 89.
Contador Tinta Resid.		-	Utilize este item para reiniciar o contador da tinta desperdiçada depois de colocar uma nova Garrafa de resíduos de tinta. Somente reinicie o contador quando substituir a garrafa de resíduos de tinta. Se reiniciar o contador antes de substituir a garrafa de resíduos de tinta, a impressora não será capaz de detectar adequadamente o nível da tinta residual.

Menu Registros de Impressão

Estes itens são utilizados para detectar consumíveis.

Item	Parâmetro	Explicação
Impr. Folha Reg Tarefa	Imprimir	Permite imprimir as informações relativas às tarefas gravadas na impressora (até 10 tarefas). As informações incluem o papel e a tinta utilizados em cada tarefa, o que facilita o registro da utilização dos consumíveis. Observações sobre o consumo de tinta: Esta é uma ferramenta simples para estimar o consumo de tinta de uma determinada tarefa de impressão. A EPSON NÃO GARANTE A PRECISÃO. O consumo real de tinta varia consideravelmente dependendo de fatores como o software usado, versão do firmware, imagem imprimida, definições de impressão, tipos de substratos, frequência de utilização, temperatura e variações no desempenho da impressora e preferências e práticas do usuário. As estimativas não levam em conta a tinta usada ao longo da vida do cartucho para a tinta remanescente no mesmo após o sinal de substituir cartucho. Algumas impressoras Epson possuem diversas ferramentas para estimar o custo ou o consumo de tinta e nem todas essas ferramentas funcionam da mesma forma.
Mostrar Total de Impr.	XXXXXX m^2 (XXXXXX $pés^2$)	Selecione **Mostrar Total de Impres.** para ver a área total de papel impresso (até um máximo de seis dígitos).

Menu Estado Da Impressora

Estes itens registram a utilização e as definições da impressora.

Item	Parâmetro	Explicação
Imprimir Folha Estado	Imprimir	Imprimir folha de status exibindo as definições atuais da impressora. Utilize esta opção para ver várias informações sobre a impressora numa única folha. Observações sobre o consumo de tinta: Esta é uma ferramenta simples para estimar o consumo total de tinta. A EPSON NÃO GARANTE A PRECISÃO. O consumo real de tinta varia consideravelmente dependendo de fatores como o software usado, versão do firmware, imagem imprimida, definições de impressão, tipos de substratos, frequência de utilização, temperatura e variações no desempenho da impressora e preferências e práticas do usuário. As estimativas não levam em conta a tinta usada ao longo da vida do cartucho para a tinta remanescente no mesmo após o sinal de substituir cartucho. Algumas impressoras Epson possuem diversas ferramentas para estimar o custo ou o consumo de tinta e nem todas essas ferramentas funcionam da mesma forma.
Versão Do Firmware	XXXXXXX,X_XX,XXXX	Veja a Versão Do Firmware da impressora.

Menu Configuração De Rede

indica definições padrão.

Item	Parâmetro	Explicação
Config. Endereço IP		
Auto	-	Selecione se os endereços de IP são obtidos automaticamente (**Auto**) ou manualmente (**Painel**) utilizando DHCP. Se **Painel** estiver selecionado, introduza um endereço de IP, uma máscara de sub-rede e um endereço de porta de ligação predefinida. Para mais informações, contate o seu administrador de sistema.
Painel	IP: XXX.XXX.XXX.XXX	
	SM: XXX.XXX.XXX.XXX	
	DG: XXX.XXX.XXX.XXX	
Imprimir Folha Estado	Imprimir	Utilize Imprimir folha de estado para imprimir o estado atual da rede. Utilize esta informação para obter uma visão geral e completa das definições de rede.
Repor Definições	Sim	Selecione **Sim** para restaurar as configurações padrão de todos os itens do menu Configuração De Rede.
	Não	

Menu Preferência

indica definições padrão.

Item	Parâmetro	Explicação
Data e Hora	DD/MM/AA HH:MM	Configure o relógio integrado da impressora. As horas indicadas pelo relógio são utilizadas na impressão de registros e folhas de estado.
Idioma/Language	Japonês	Selecione o idioma a ser utilizado no visor do painel de controle.
	English	
	Français	
	Italiano	
	Alemão	
	Português	
	Español	
	Holandês	
	Russo	
	Coreano	
	Chinês	
Unidade: Comprimento	m	Selecione as unidades de comprimento a serem utilizadas no visor do painel de controle e na impressão de modelos de teste.
	pés/pol.	

Item	Parâmetro	Explicação
Unidade: Temperatura	°C	Selecione as unidades de temperatura a serem utilizadas no visor do painel de controle.
	°F	
Definição Som Alerta	Sim	Ative (**Sim**) ou desative (**Não**) o sinal sonoro que é emitido quando ocorre um erro. Se o alarme sonoro estiver ativado, pressione o botão **OK** para desligá-lo.
	Não	
Definição Lâmp. Alerta	Sim	Ative (**Sim**) ou desative (**Não**) a lâmpada de alerta que se acende quando ocorre um erro.
	Não	

Menu Redefinir todas as configurações

Parâmetro	Explicação
Sim	Selecione **Sim** para redefinir todas as configurações no menu Preferência, exceto **Data e Hora**, **Idioma**, **Unidade: Comprimento** e **Unidade: Temperatura.**
Não	

Capítulo 5

Resolução de problemas

Quando uma mensagem é exibida

Se uma das mensagens seguintes for exibida, leia e siga as instruções indicadas.

Mensagens	O que fazer
Prepare frasco de tinta residual vazio	A garrafa de resíduos de tinta está ficando cheia. Prepare uma nova garrafa de resíduos de tinta. Consulte "Opções e consumíveis," na página 167.
Erro no Chip Chip não reconhecido. Reconecte ou substitua-o.	Retire e reinsira o chip. Se o mesmo erro persistir, substitua-o com um novo chip. Consulte "Substituição do chip e recarga de tinta," na página 107. Pode ter-se formado condensação no interior do tanque. Mantenha em temperatura ambiente por ao menos quatro horas. Consulte "Notas sobre o manuseio de pacotes e tanques de tinta," na página 26.
Erro no Chip O chip não é reconhecido. Recarregar após corresponder o pacote de tinta com a etiqueta?	Use apenas os chips de pacotes de tinta específicos pela Epson. Você não pode usar pacotes de tinta não especificados pela Epson. Consulte "Opções e consumíveis," na página 167.
Chip esgotado.	O chip está chegando ao fim da vida útil. Obtenha um pacote de tinta da cor adequada assim que possível. Consulte "Opções e consumíveis," na página 167 e "Notas sobre o manuseio de pacotes e tanques de tinta," na página 26.
Erro de Comando Verifique definições de impressão no RIP.	Pressione a tecla II·🗑 e selecione **Cancelar Tarefa**. Verifique se o software RIP instalado é compatível com a impressora.
Erro Instalação de F/W Atualiz. firmware falhou. Reinicie a impressora.	Desligue a impressora, aguarde alguns minutos e, em seguida, volte a ligá-la. Use o EPSON LFP Remote Panel 2 para atualizar o firmware novamente. Se esta mensagem voltar a aparecer no LCD, contate o revendedor ou o serviço de assistência técnica da Epson.
Erro no Enrolamento Mude o interruptor Auto para desligado e reconecte o papel ao núcleo do rolo. Consulte o manual para obter mais detalhes.	O papel não está colocado corretamente na unidade de enrolamento automático. Mude o interruptor Automático da unidade de enrolamento automático para Desligado e, em seguida, mude-o novamente para a posição original e coloque o papel na Unidade de enrolamento automático. Consulte "Carregamento e rolamento do papel," na página 49.
Erro Formato de Suporte Ponha sup. form. correto.	O papel que está colocado não é da largura correta. Levante a alavanca de colocação de papel e retire o papel. A menor largura suportada pela impressora é 300 mm (11.8 polegadas). Certifique-se de que o papel tenha pelo menos 300 mm (11.8 polegadas) de extensão. Se esta mensagem aparecer mesmo quando o papel for da largura correta, a impressora poderá imprimir se **Não** estiver selecionado para **Verif. Formato Suporte**. Consulte "Menu Config Impressora," na página 127.

Quando há um pedido de manutenção/assistência técnica

Mensagens de erro	O que fazer
Pedido De Manutenção	Um componente da impressora está chegando ao fim da vida útil. Contate o revendedor ou a assistência técnica da Epson e indique a eles o código de pedido de manutenção. Você não pode eliminar o pedido de manutenção sem que o componente seja substituído. Um pedido de assistência técnica ocorre se você continuar a utilizar a impressora.
Ligue Assist. Técnica XXXX Erro XXXX Desligue e ligue. Se isto não resultar, anote o código e contate assistência.	Ocorre um pedido de assistência técnica quando: O cabo de alimentação não está bem ligado. Ocorre um erro que não pode ser eliminado. Quando ocorre um pedido de assistência técnica, a impressora para automaticamente de imprimir. Desligue a impressora, desligue o cabo de alimentação da tomada elétrica e da tomada de corrente da impressora e, em seguida, volte a ligar. Volte a ligar a impressora várias vezes. Se o mesmo pedido de assistência técnica aparecer no LCD, contate o revendedor ou o serviço de assistência técnica da Epson. Diga que o código de pedido de assistência técnica é "XXXX".

Resolução de problemas

Você não pode imprimir (porque a impressora não funciona)

A impressora não liga.

■	**O cabo de alimentação está ligado à tomada elétrica ou à impressora?** Certifique-se de que o cabo de alimentação está bem ligado à impressora.

■	**Existe algum problema com a tomada elétrica?** Certifique-se de que a tomada funciona ligando o cabo de alimentação de outro aparelho elétrico.

A impressora não está se comunicando com o computador.

■	**O cabo está devidamente inserido?** Certifique-se de que o cabo de interface da impressora está bem ligado ao terminal correto do computador e à impressora. Certifique-se também de que o cabo não está partido ou dobrado. Se tiver um cabo reserva, tente ligar com esse cabo.

■	**A especificação do cabo de interface corresponde às especificações do computador?** Certifique-se de que as características do cabo de interface correspondem às características do computador e da impressora. Consulte "Tabela de especificações," na página 180.

■ **Ao utilizar um hub USB, o mesmo está sendo utilizado corretamente?**
Na especificação USB, são possíveis cadeias de até cinco hubs USB. No entanto, recomendamos que você ligue a impressora ao primeiro hub que estiver ligado diretamente ao computador. Dependendo do hub que você está utilizando, o funcionamento da impressora pode tornar-se instável. Se isso acontecer, ligue o cabo USB diretamente à porta USB do computador.

■ **O hub USB é reconhecido corretamente?**
Certifique-se de que o hub USB é reconhecido corretamente no computador. Se for, desligue o hub USB do computador e ligue o computador diretamente à impressora. Contate com o fabricante do hub USB para obter informações sobre o funcionamento do hub USB.

Você não pode imprimir em ambiente de rede

■ **As definições de rede estão corretas?**
Contate o administrador da rede para saber quais são as definições da rede.

■ **Ligue a impressora diretamente ao computador utilizando um cabo USB e tente imprimir.**
Se você conseguir imprimir via USB, existem alguns problemas no ambiente de rede. Contate o administrador do sistema ou consulte o manual do seu sistema de rede. Se não conseguir imprimir via USB, consulte a seção adequada neste *Manual do usuário*.

A impressora tem um erro.

■ **Confirme se os erros ocorreram na impressora verificando os indicadores luminosos e as mensagens no painel de controle da impressora.**
Consulte "Painel de controle," na página 16 e "Quando uma mensagem é exibida," na página 133.

A impressora parece que está imprimindo, mas não imprime nada

O cabeçote de impressão desloca-se, mas nada é impresso.

■ **Confirme o funcionamento da impressora.**
Imprima um modelo de teste. Modelos de teste podem ser impressos sem ligar a impressora a um computador, sendo, por isso, possível utilizá-los para verificar o funcionamento e o estado da impressora. Consulte "Detecção de jactos obstruídos," na página 85.

Consulte a seção seguinte para se informar sobre o que fazer se o modelo não for impresso corretamente.

■ **A mensagem Ajuste Automátic Motor aparece na tela do painel de controle?**
A impressora ajusta o motor interno. Aguarde um pouco sem desligar a impressora.

O modelo de teste não é impresso corretamente.

■ **Execute uma limpeza dos cabeçotes.**
Os jatos podem estar obstruídos. Volte a imprimir um modelo de teste depois de efetuar a limpeza dos cabeçotes.

Consulte "Limpeza dos cabeçotes," na página 87.

■ **A impressora não é utilizada há muito tempo?**
Se a impressora não for utilizada durante um longo período de tempo, os jatos podem ter secado e estar obstruídos. Medidas a tomar quando a impressora não tiver sido utilizada durante um longo período de tempo. Consulte "Observações para quando não utilizar a impressora," na página 25.

As impressões não têm a qualidade que você esperava

A qualidade de impressão é fraca, irregular, muito clara ou muito escura.

■ **Os jatos do cabeçote de impressão estão obstruídos?**
Se os jatos estiverem obstruídos, há jatos específicos que não projetam a tinta e a qualidade de impressão diminui. Tente imprimir um modelo de teste.

Consulte "Detecção de jactos obstruídos," na página 85.

■ **Você efetuou o alinhamento dos cabeçotes?**
Selecione o **alinhamento dos cabeçotes** para realinhar o cabeçote de impressão quando os resultados de impressão ficarem com um aspecto granulado ou desfocado.

Consulte "Correção de desalinhamento da impressão (alinhamento do cabeçote)," na página 74.

■ **Já tentou o Ajuste de Alimentação?**
A existência de grandes discrepâncias na quantidade alimentada provocam faixas (faixas horizontais, linhas ou riscas de cor irregular). Efetue o Ajuste de alimentação de acordo com o papel utilizado.

Consulte "Ajuste de alimentação (manual)," na página 68.

■ **A temperatura do pós-aquecedor está adequada?**
Suba a temperatura se os resultados de impressão ficarem desfocados/manchados ou se a tinta coagular. Note, contudo, que aumentar demais a temperatura pode encolher, vincar ou deteriorar o papel.

Além disso, os aquecedores podem demorar algum tempo a atingir a temperatura desejada se a temperatura ambiente estiver muito baixa. É também possível que o pós-aquecedor não produza o efeito pretendido depois de atingir a temperatura selecionada se o papel estiver muito frio. Antes de utilizar o papel, deixe-o atingir a temperatura ambiente.

■ **Você está usando um pacote de tinta original da Epson?**
Esta impressora é projetada para uso com os pacotes de tinta originais da Epson especificados neste manual. O uso de qualquer outro pacote de tinta pode resultar em qualidade de impressão reduzida.

Recomendamos o uso apenas de pacotes de tinta originais especificados neste manual.

■ **Você está utilizando um pacote de tinta usado?**
A qualidade de impressão diminui quando se utiliza um pacote de tinta usado. Use um novo pacote de tinta. Use toda a tinta no pacote de tinta antes da data impressa no mesmo.

■ **As definições de papel estão corretas?**
Confirme se as definições de papel do software RIP ou da impressora correspondem ao papel que está efetivamente sendo utilizado.

■ **A Largura Dos Dados está selecionada para o Movimento da Cabeça?**
Selecionar **Largura Dos Dados** para o **Movimento da Cabeça** no menu de configuração, aumenta a velocidade de impressão, mas pode reduzir ligeiramente a qualidade de impressão. Para obter resultados de melhor qualidade, selecione **Larg. Total Impres.** para **Movimento da Cabeça**. Consulte "Menu Config Impressora," na página 127.

■ **Você comparou os resultados de impressão com a imagem apresentada na tela?**
Uma vez que as telas e as impressoras têm métodos diferentes de produzir cores, as cores impressas nem sempre são exatamente iguais às cores apresentadas na tela.

■ **Alguma tampa da impressora foi aberta durante a impressão?**
Abrir tampas durante a impressão faz com que o cabeçote de impressão pare abruptamente, o que provoca cores irregulares. Não abra as tampas quando a impressão estiver em curso.

A impressão não está posicionada corretamente no papel.

■ **O papel está colocado corretamente e as margens estão corretas?**
Se o papel não estiver colocado corretamente, os resultados podem estar descentrados ou parte dos dados podem não ser impressos. Certifique-se de que o método de carregamento corresponda a sua configuração.

Você deve também verificar se as opções corretas estão selecionadas para **Margem Lateral** e **Posição Impr. Inicial** no menu de configuração.

Consulte "Como colocar papel," na página 31 e "Menu Config Impressora," na página 127.

■ **O papel está inclinado?**
Se a opção **Não** estiver selecionada para **Verif. Inclin. Suporte** no menu de configuração, a impressão continua quando o papel está inclinado e aparecem dados fora da área de impressão. Defina a **Verif. Inclin. Suporte** para **Sim** no menu.

Consulte "Menu Config Impressora," na página 127.

■ **O papel é suficientemente largo para os dados de impressão?**
Embora a impressão normalmente pare se a imagem de impressão for mais larga do que o papel, os dados serão impressos para além das extremidades do papel se **Não** estiver selecionado para **Verif. Formato Suporte** no menu de configuração. Selecione **Sim** para **Verif. Formato Suporte** no menu de configuração.

Consulte "Menu Config Impressora," na página 127.

As linhas que devem ficar alinhadas na vertical estão desalinhadas.

■ **O cabeçote de impressão está desalinhado? (na impressão bidirecional)**
Com a impressão bidirecional, o cabeçote de impressão imprime enquanto se movimenta da esquerda para a direita e vice-versa. Se o cabeçote estiver desalinhado, as linhas que deveriam ficar alinhadas podem ficar desalinhadas. Se as linhas que devem ficar alinhadas na vertical ficarem desalinhadas com a impressão bidirecional, efetue o alinhamento do cabeçote.

Consulte "Correção de desalinhamento da impressão (alinhamento do cabeçote)," na página 74.

A superfície impressa apresenta vergões ou está suja.

■ **O papel é muito espesso ou muito fino?**
Verifique as especificações do papel para confirmar se é compatível com a impressora. Se estiver utilizando um software RIP, contate o fabricante para se informar sobre as definições e o papel que pode utilizar.

■ **O papel está ondulado?**
Certos tipos de papel podem ficar ondulados perante algumas condições (umidade e temperatura) quando estão instalados na impressora. Em caso de ondulação, pressione a tecla ▼ no painel de controle para alimentar o papel e evitar a zona afetada. Recomendamos que reduza a temperatura e a umidade para evitar o aparecimento da ondulação.

■ **O papel tem vincos ou dobras?**
O papel que tem vincos ou dobras pode elevar-se do rolo e entrar em contato com o cabeçote de impressão, provocando borrões ou cores irregulares.

■ **O material absorvente, as proteções ou o cabeçote de impressão estão manchados?**
Coágulos de tinta ou partículas ao redor do material absorvente, das proteções ou do cabeçote de impressão podem resultar em manchas causadas por uma acumulação de tinta. Limpe a zona afetada.

Consulte "Manutenção ao redor do cabeçote de impressão," na página 89.

■ **O cabeçote de impressão está golpeando a superfície impressa?**
Você pode evitar os borrões causados pelo fato de o cabeçote de impressão golpear o papel ajustando o **Espaço Entre O Rolo** em função do papel.

Consulte "Espaço entre o rolo," na página 68 ou "Tensão de alimentação," na página 71.

Gotas de tinta

■ **O papel está sendo manuseado adequadamente?**
Se os pontos a seguir não forem observados ao manusear o papel, pequenas quantidades de poeira e fiapos podem fixar-se em sua superfície e provocar gotas de tinta nos resultados de impressão.

Não coloque papel exposto diretamente no chão.

O papel deve ser rebobinado e inserido em seu pacote original para armazenamento.

Não carregue papel com sua superfície pressionada contra roupas.

Manuseie o papel em sua embalagem original até pouco antes de carregá-lo na impressora.

Linhas ou listras horizontais de cor irregular (faixas)

Existem diversas causas possíveis.

Efetue a seqüência a seguir até que os resultados de impressão tenham melhorado.

Antes de iniciar o trabalho, sempre efetue uma verificação dos jatos e alinhamento do cabeçote. Se os jatos estiverem obstruídos ou o cabeçote estiver desalinhado, nenhuma medida resultará em melhora. Consulte “Detecção de jactos obstruídos,” na página 85 e “Correção de desalinhamento da impressão (alinhamento do cabeçote),” na página 74.

1. Verifique a fixação das presilhas de fixação do papel.

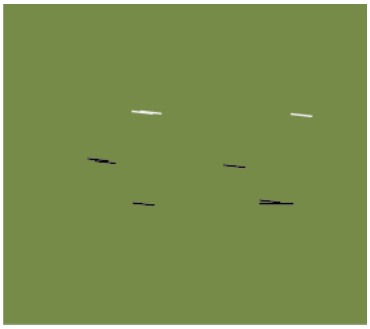
   Se uma presilha de fixação do papel não for instalada corretamente, a alimentação de papel pode ser prejudicada. Consulte as referências a seguir e reconecte as presilhas de fixação do papel. Consulte “Como colocar e trocar papel,” na página 30.

   Se a instalação correta da presilha de fixação do papel ainda não resolver o problema, efetue a medida a seguir.

2. Efetue o ajuste de alimentação.

   O ajuste de alimentação pode ser exigido independentemente, de acordo com o papel usado. Se a largura do rolo for diferente, o ajuste independente é exigido até mesmo com o mesmo papel. Para um ajuste mais preciso, imprima um modelo de teste usando as definições a seguir: **Manual** - **Modelo de 500mm**. Consulte “Ajuste de Alimentação,” na página 77.

Manchas devido a golpes do cabeçote



O papel e o cabeçote de impressão estão entrando em contato durante a impressão.

Efetue a seqüência a seguir até que os resultados de impressão tenham melhorado.

1. Corte seções do papel com rugas ou ondulações.

   Se o papel for armazenado inapropriadamente ou deixado carregado na impressora, rugas e ondulações podem ocorrer. Se o papel for usado neste estado, o cabeçote de impressão e a superfície elevada do papel podem entrar em contato e causar manchas. Corte seções com rugas ou ondulações antes de utilizar o papel.

   Além disso, armazene o papel conforme descrito no manual da impressora e carregue papel na mesma pouco antes da impressão.

   Se o problema não for resolvido ao imprimir em seções sem rugas ou ondulações, efetue a medida a seguir.

2. Carregue o papel na impressora corretamente e configure as definições de papel apropriadamente.

   Se o método de carregamento de papel, temperatura do aquecedor, tensão, sucção ou outras definições forem inapropriadas, rugas e ondulações ocorrerão no papel. Certifique-se de que o método e as definições de carregamento estejam corretos. Consulte “Como colocar e trocar papel,” na página 30.

   Se as medidas acima não resolverem o problema, efetue a medida a seguir.

3. Verifique se o papel está carregado corretamente na unidade de enrolamento automático.

   Se o método de conexão do papel ao núcleo do rolo de enrolamento for inapropriado, o papel pode se mover durante o enrolamento, o que pode causar rugas ou seções elevadas.

   Certifique-se de que o papel esteja sendo carregado na unidade do rolo de enrolamento corretamente. “Utilização da unidade de enrolamento automático,” na página 49.

Problemas de papel

O papel tem vincos

■	**As opções Tensão de Alimentação e Velocidade Alimentação do menu de configuração são as corretas para o papel atual?** Se estas opções não estiverem ajustadas corretamente para o papel atual, este pode ficar com vincos ou ser rasgado durante a impressão. Consulte “Tensão de alimentação,” na página 71 e “Velocidade de alimentação,” na página 73.

■ **A temperatura do pós-aquecedor está alta demais?**
Ajuste a temperatura do pós-aquecedor de acordo com o papel.

■ **Experimente selecionar Não para a Medição da Tensão no menu de configuração.**
A aplicação de tensão automática pode não conseguir manter alguns tipos de papel com a tensão adequada, o que resulta em uma folga excessiva ou outros problemas de tensão que interferem na impressão.

Consulte "Medição da Tensão," na página 71.

Papel preso

■ **O papel tem vincos ou dobras?**
O papel que está muito enrolado ou dobrado para trás na extremidade principal, ou que tenha vincos, pode causar obstrução de papel ou outros problemas de alimentação de papel. Não utilize papel afetado por estes tipos de problemas.

■ **O papel é muito espesso ou muito fino?**
Verifique as especificações do papel para determinar se pode ser utilizado na impressora. Se estiver utilizando um software RIP, contate o fabricante para se informar sobre as definições e o papel que pode utilizar.

■ **A Sucção da mídia está muito elevada?**
Reduza a Sucção da mídia. Consulte "Sucção do suporte," na página 70.

A impressão não para quando o rolo termina

■ **A opção Não está selecionada para a Medição da Tensão?**
A opção **Periodicamente** é recomendada na maioria dos casos.

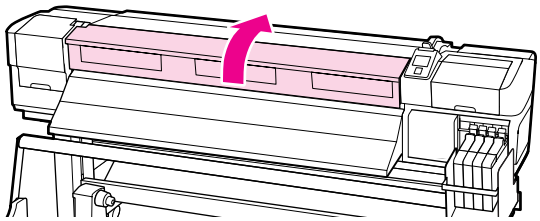
Consulte "Medição da Tensão," na página 71.

Retirar papel preso

Siga as instruções indicadas para retirar papel preso.

> ***Advertência:***
> *Tenha cuidado para não entalar as mãos ou os dedos quando abrir ou fechar a tampa frontal. A inobservância desta precaução pode provocar ferimentos.*

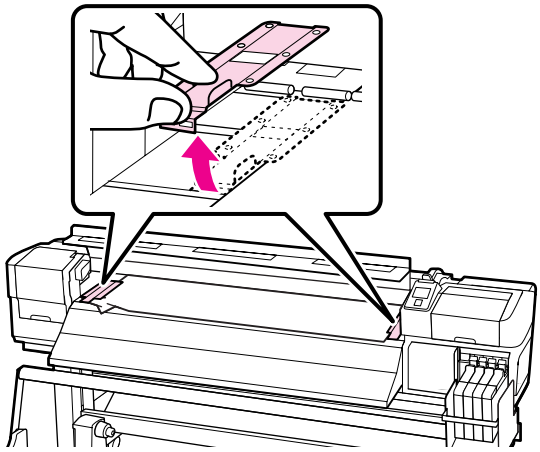
1. Abra a tampa frontal.



2. Desligue a impressora.

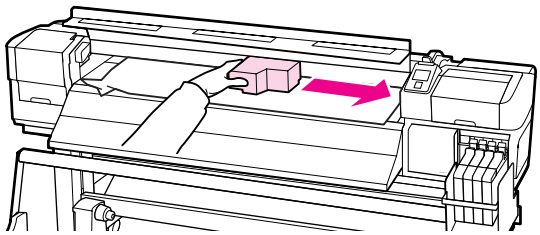
   Se a mensagem aparecer e a impressora não desligar, desligue o cabo de alimentação.

3. Retire as presilhas de fixação do papel, se estiverem instaladas.



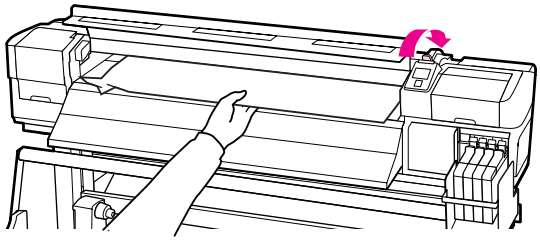
> ***Importante:***
> *Deixe de utilizar a impressora se as presilhas de fixação do papel estiverem deformadas. Uma utilização continuada pode danificar os roletes de pressão ou o cabeçote de impressão.*
>
> *Contate a assistência técnica da Epson. Consulte “Entrando em contato com a assistência técnica da Epson,” na página 184.*

4. Se o cabeçote de impressão estiver em cima do papel, afaste-o da obstrução.

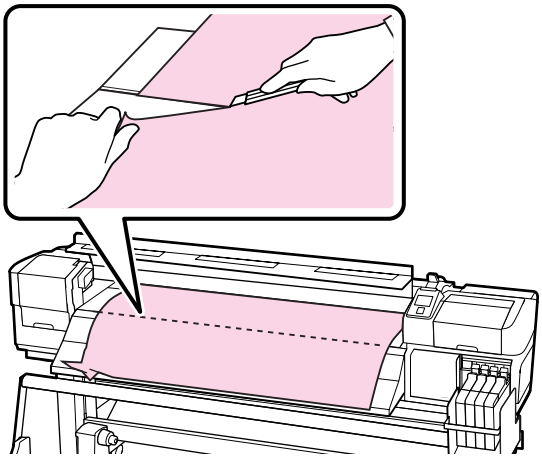


> ***Importante:***
> *Desloque apenas o cabeçote de impressão depois de retirar as presilhas de fixação do papel. O contato com as presilhas de fixação do papel deformadas pode danificar o cabeçote de impressão.*

5. Levante a alavanca de colocação de papel.



6. Puxe o papel para a ranhura do dispositivo de corte e utilize um dispositivo de corte para retirar pedaços rasgados ou com vincos.



7. Rebobine o papel cortado manualmente.

8. Retire todo o papel que ficou no interior da impressora.

9. Ligue a energia da impressora e efetue uma verificação de jatos.

   Verifique o modelo impresso e, se houver quaisquer obstruções; efetue a limpeza do cabeçote. Consulte “Detecção de jactos obstruídos,” na página 85.

> ***Importante:***
> *Se a impressora estiver desligada por um longo período, o cabeçote de impressão fica desprotegido e seco, e não imprimirá adequadamente quando retomar a impressão.*
>
> *Ligar a impressora automaticamente protege o cabeçote de impressão.*

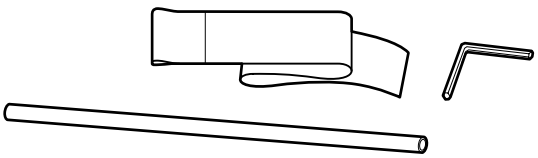
Volte a colocar o papel e retome a impressão. Consulte “Como colocar papel,” na página 31.

O papel não está alimentado em linha reta ou não está bem enrolado.

Se o papel não estiver alimentado em linha reta e ocorrerem problemas de impressão ou enrolamento, use um núcleo de rolo com largura de 162,56 cm (64 pol.) e papel de ajuste para efetuar ajuste paralelo das unidades de alimentação do papel e do rolo de enrolamento automático.

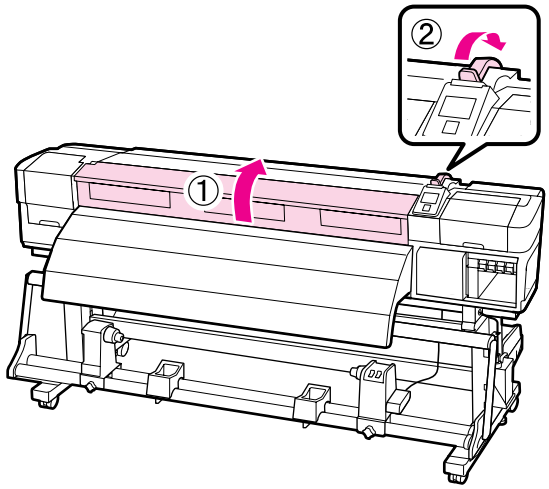
Este ajuste demanda duas pessoas porque os lados frontal e traseiro da impressora devem ser verificados e ajustados simultaneamente.

Duas chaves allen são inclusas com a impressora. Para o ajuste paralelo da unidade de alimentação do papel, use a chave allen grande.

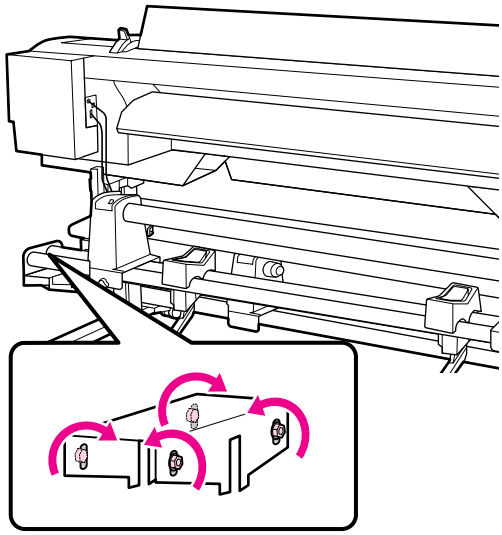


Ajuste paralelo da unidade de alimentação do papel

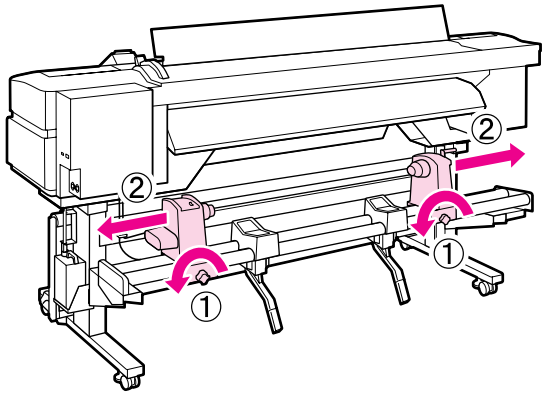
1. Abra a tampa frontal e eleve a alavanca de colocação de papel.



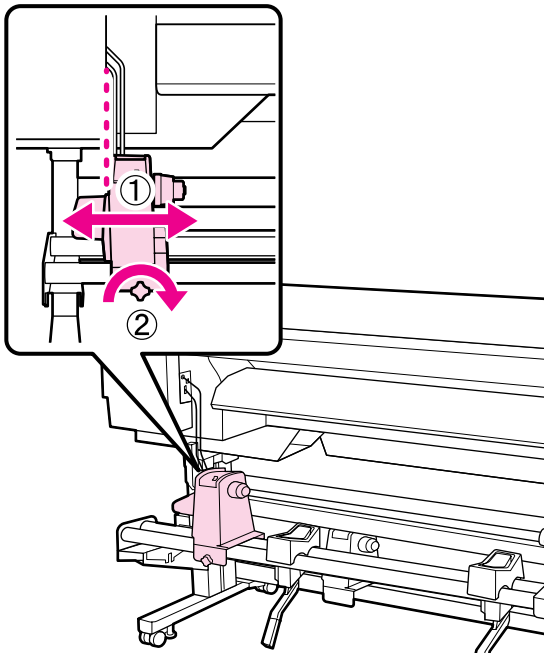
2. Fique de frente ao lado traseiro da impressora e desaperte os 4 parafusos usando a chave allen.



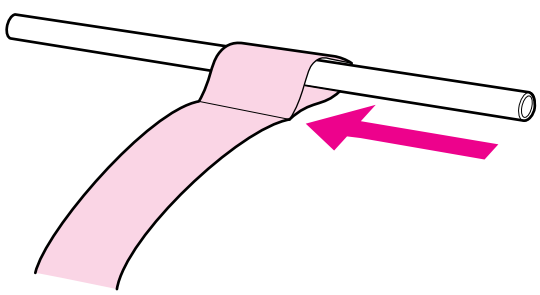
3. Desaperte os parafusos de fixação do apoio do rolo e ajuste os apoios do rolo de forma a que a distância entre os dois seja mais larga do que o núcleo do rolo.



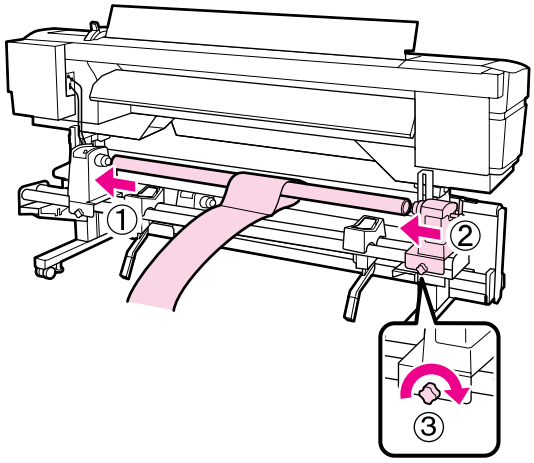
4. Aperte o parafuso de fixação do apoio do rolo para alinhar o apoio de rolo esquerdo com a posição da linha pontilhada.



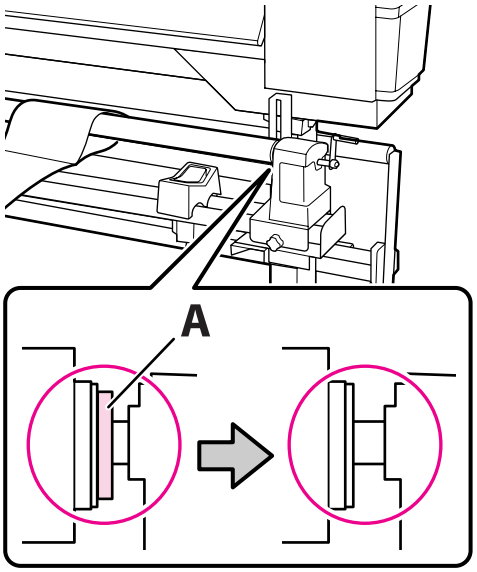
5. Insira o papel de ajuste no núcleo do rolo.



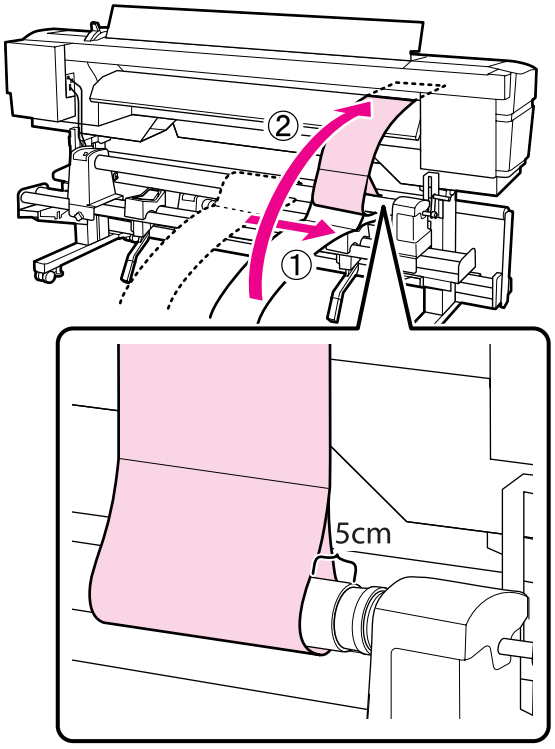
6. Insira o núcleo do rolo no apoio do rolo esquerdo. Insira o apoio do rolo direito no núcleo do rolo e então aperte o parafuso de fixação do apoio do rolo.



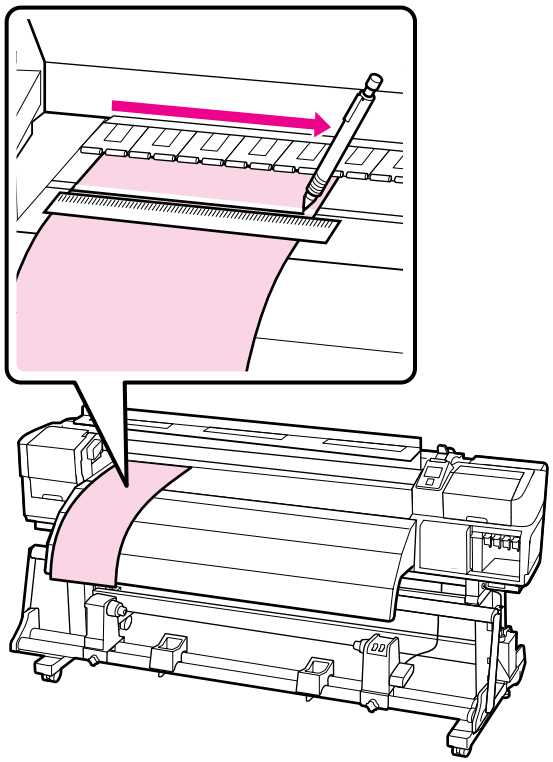
Importante:
Insira o apoio do rolo direito no núcleo do rolo até que a parte A da figura abaixo não possa ser vista.



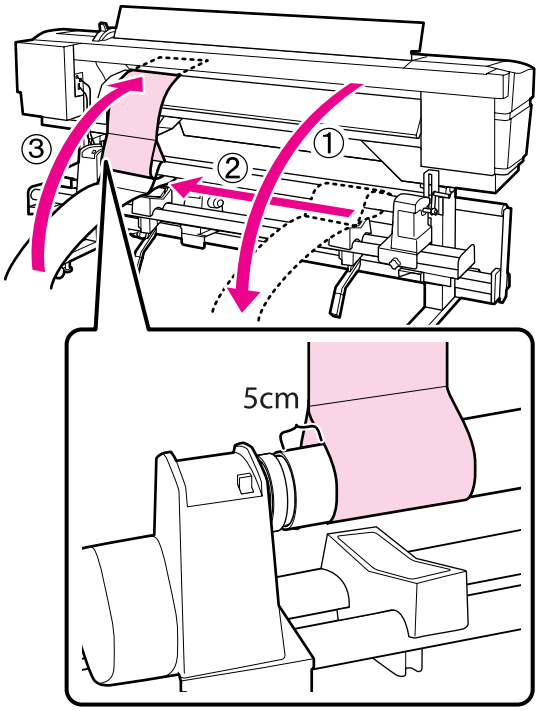
7. Traga o papel de ajuste a uma posição a 5 cm (2 pol.) da borda direita do núcleo do rolo e então insira-o na impressora.



8. No lado frontal da impressora, mantenha o papel de ajuste esticado, posicione uma régua no lado frontal da linha branca do rolo e então desenhe uma linha com uma caneta ou outro instrumento de escrita.

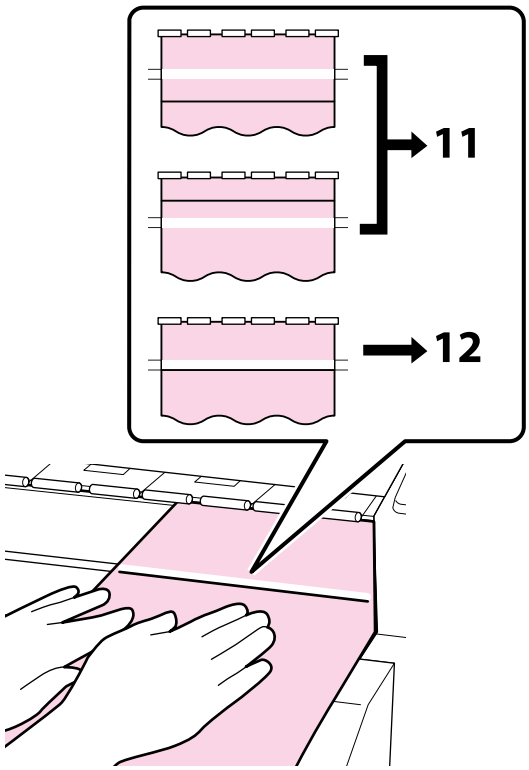


9. Puxe o papel de ajuste do lado traseiro, mova-o a uma posição a 5 cm (2 pol.) da borda direita do núcleo do rolo e então insira-o na impressora.



10. No lado frontal da impressora, mantenha o papel de ajuste esticado, verifique as posições da linha branca no rolo e da linha desenhada na etapa 8.

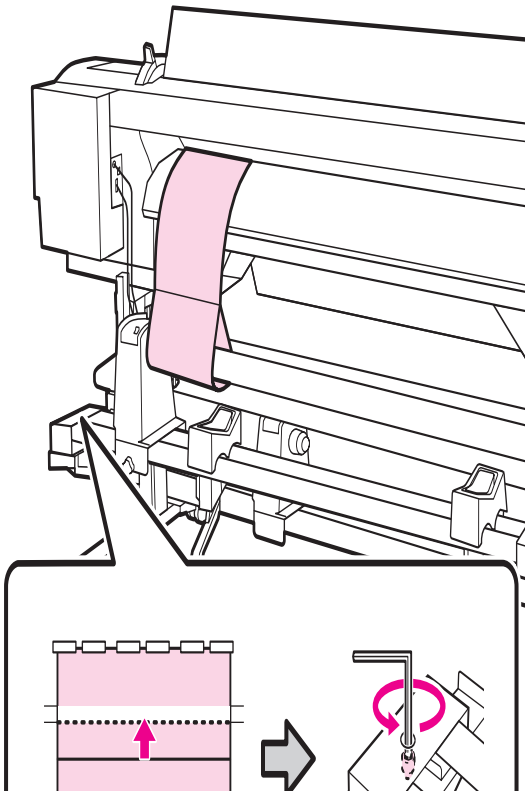
    Se a linha branca e a linha desenhada estiverem desalinhadas conforme exibido na imagem abaixo, prossiga para a etapa 11. Se estiverem alinhadas, prossiga para a etapa 12.



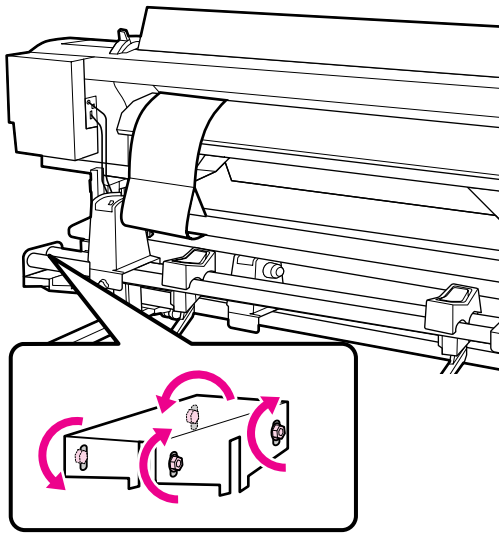
11. Enquanto estiver verificando o estado das duas linhas no lado frontal da impressora, use a chave allen para ajustar o parafuso no lado traseiro da impressora para que a linha desenhada alinhe-se à posição da linha pontilhada.

    Se a linha desenhada estiver abaixo da linha branca, rode o parafuso de ajuste no sentido anti-horário. Se a linha desenhada estiver acima da linha branca, rode o parafuso de ajuste no sentido horário. Cada volta do parafuso move a linha em aproximadamente 1 mm (0,04 pol.).

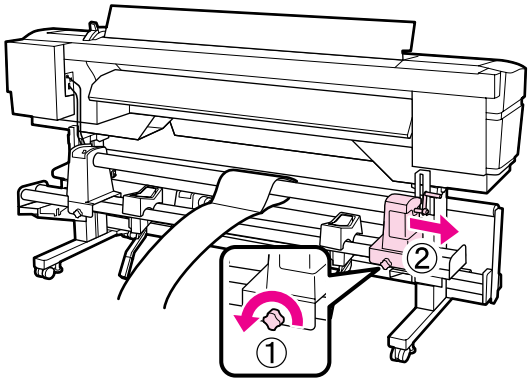
O ajuste é concluído quando a linha desenhada alcança a posição da linha pontilhada.



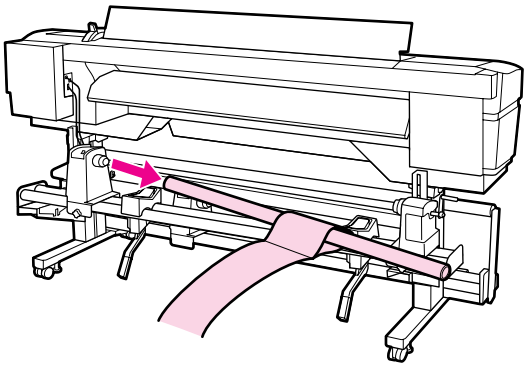
12. Use a chave allen para apertar e fixar firmemente os 4 parafusos.



13. Puxe o papel de ajuste da impressora, desaperte o parafuso de fixação do apoio do rolo direito e afaste-o do mesmo.

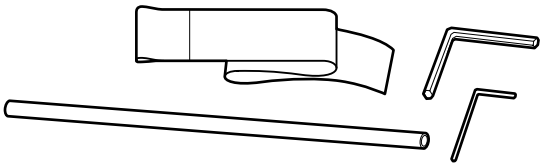


14. Puxe o núcleo do rolo para fora.

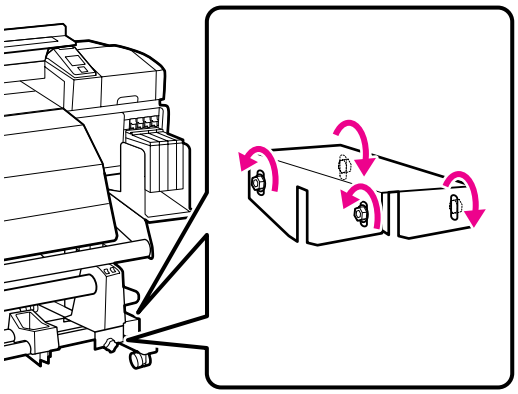


Ajuste paralelo da unidade de rolo de enrolamento automático

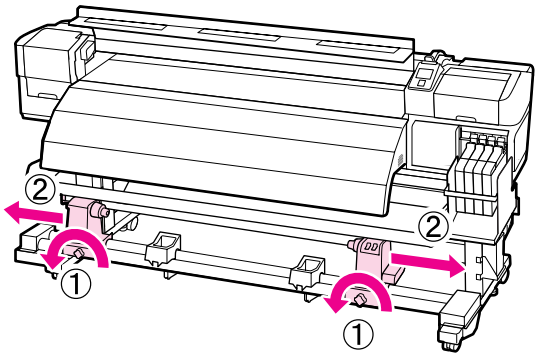
Use as peças exibidas abaixo para este ajuste.



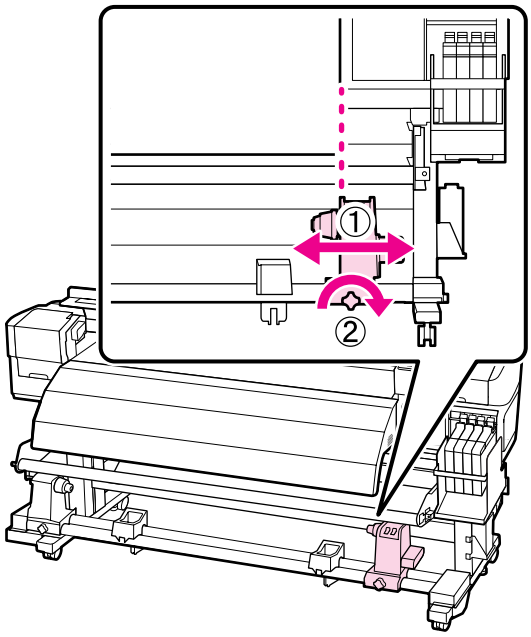
1. Use uma chave allen (grande) para desapertar os 4 parafusos.



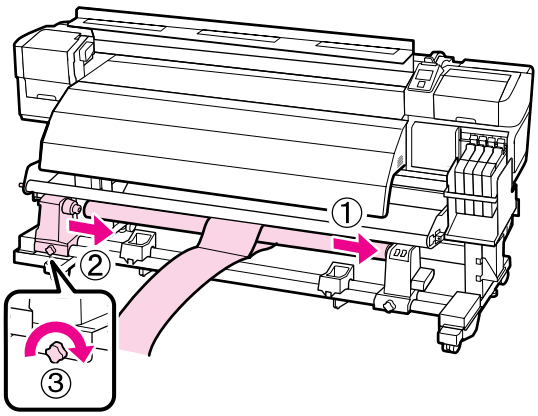
2. Desaperte os parafusos de bloqueio do apoio do núcleo do rolo e ajuste os apoios do núcleo do rolo de forma a que a distância entre os dois seja mais larga do que o núcleo do rolo.



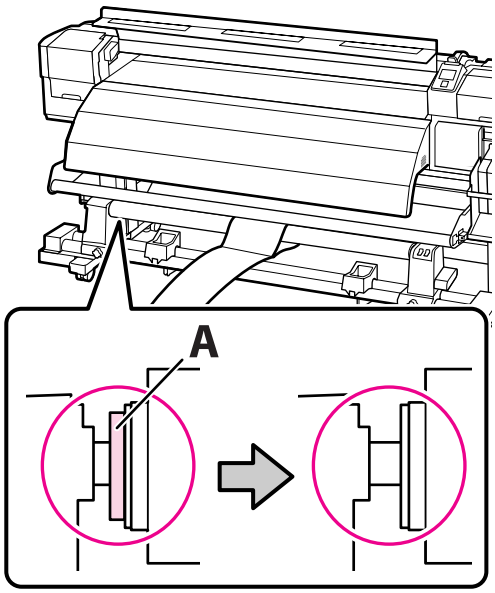
3. Aperte o parafuso de bloqueio do apoio do núcleo do rolo para alinhar o apoio do núcleo do rolo direito com a posição da linha pontilhada.



4. Insira o núcleo do rolo no apoio do rolo direito. Insira o apoio do núcleo do rolo esquerdo no núcleo do rolo e então aperte o parafuso de bloqueio do apoio do núcleo do rolo.

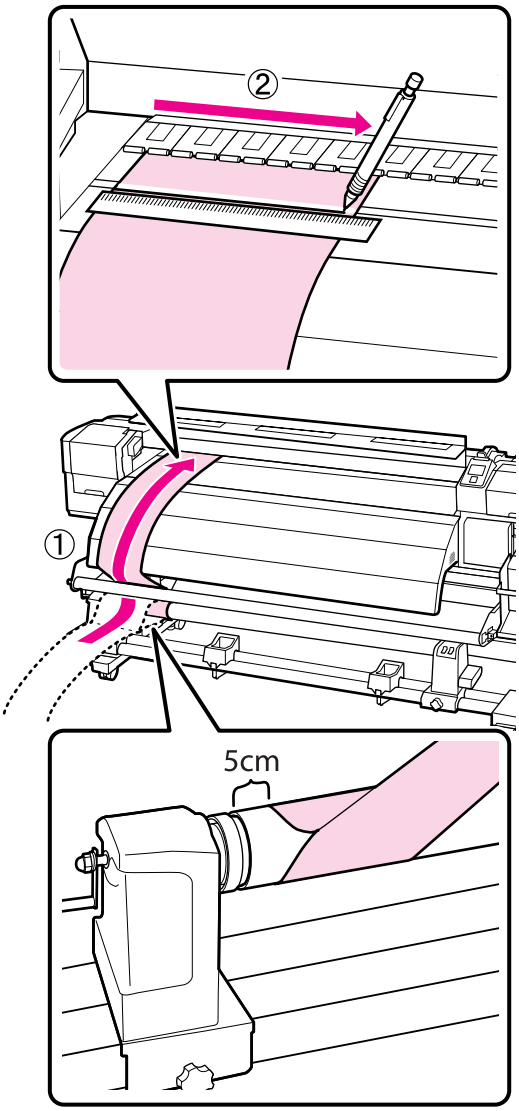


Importante:
Insira o apoio do rolo esquerdo no núcleo do rolo até que a parte A da figura abaixo não possa ser vista e então aperte o parafuso de bloqueio do apoio do rolo.



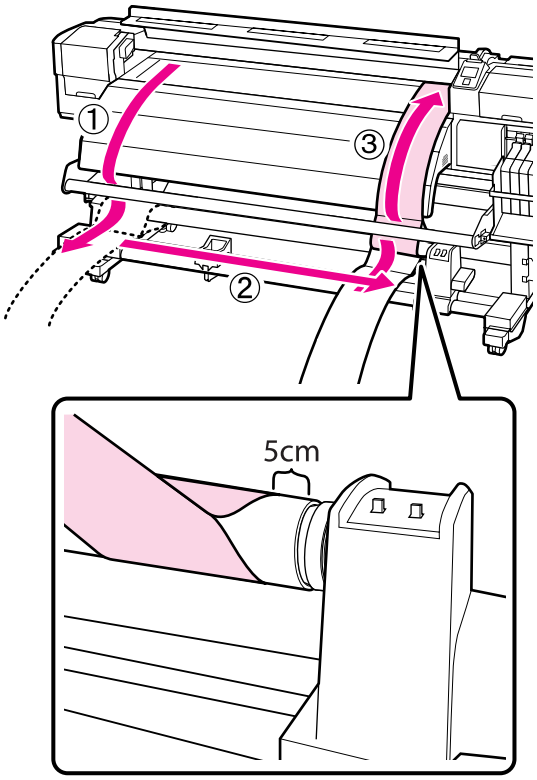
5. Mova o papel de ajuste a uma posição a 5 cm (2 pol.) da borda esquerda do núcleo do rolo e então insira-o na impressora. Mantenha o papel de ajuste esticado, posicione uma régua no lado frontal da linha branca do rolo e então desenhe uma linha com uma caneta ou outro instrumento de escrita.

Passe o papel de ajuste por trás do lado traseiro da barra tensora e insira-o na impressora.



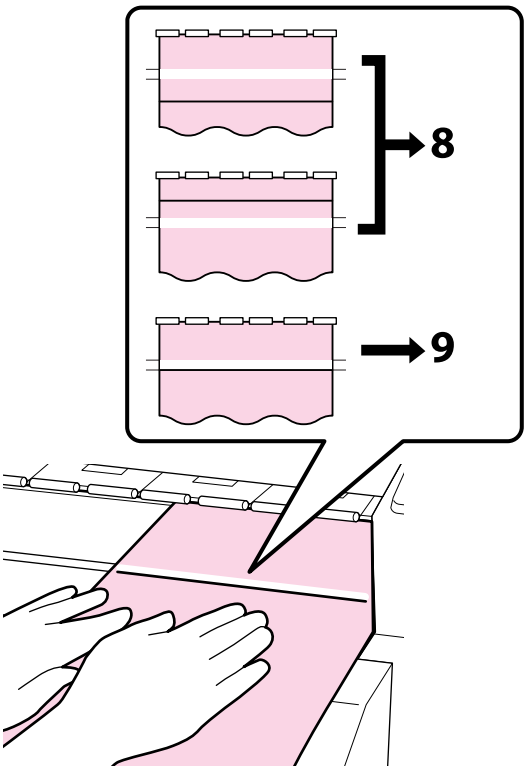
6. Puxe o papel de ajuste para fora, mova-o a uma posição a 5 cm (2 pol.) da borda direita do núcleo do rolo e então insira-o na impressora.

   Passe o papel de ajuste por trás do lado traseiro da barra tensora e insira-o na impressora.



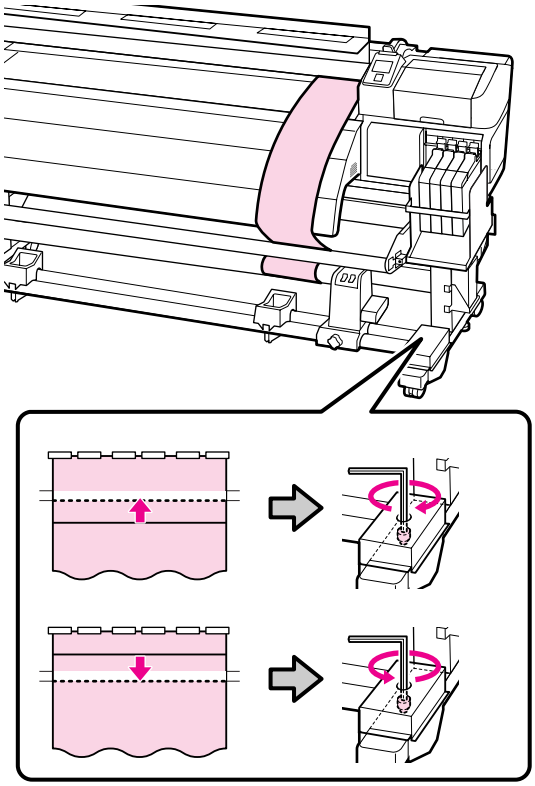
7. Mantenha o papel de ajuste esticado, verifique as posições da linha branca no rolo e da linha desenhada na etapa 5.

   Se a linha branca e a linha desenhada estiverem desalinhadas conforme exibido na imagem abaixo, prossiga para a etapa 8. Se estiverem alinhadas, prossiga para a etapa 9.

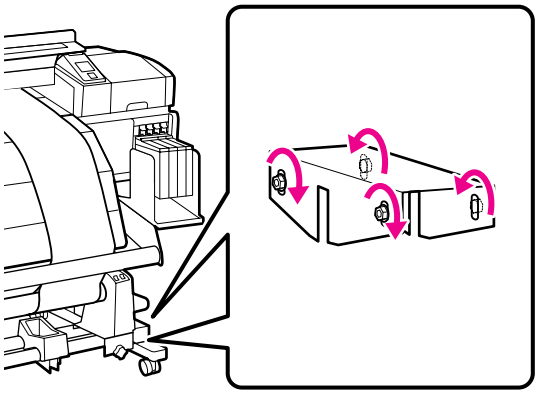


8. Enquanto estiver verificando o estado das duas linhas no lado frontal da impressora, use a chave allen (grande) para ajustar o parafuso para que a linha desenhada alinhe-se à posição da linha pontilhada.

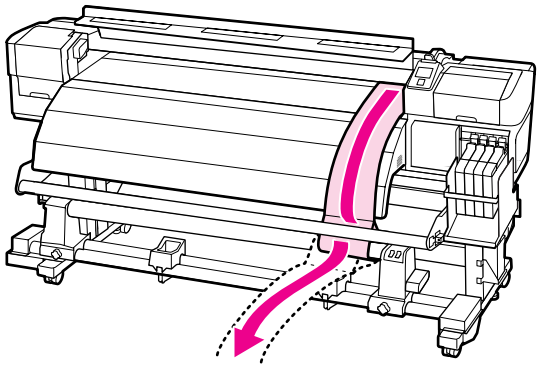
   Se a linha desenhada estiver abaixo da linha branca, rode o parafuso de ajuste no sentido horário. Se a linha desenhada estiver acima da linha branca, rode o parafuso de ajuste no sentido anti-horário. Cada volta do parafuso move a linha em aproximadamente 1 mm (0,04 pol.).



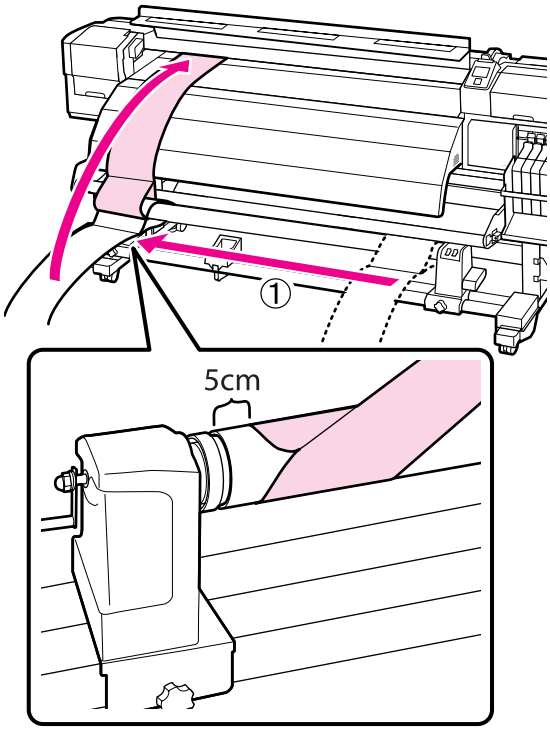
9. Use a chave allen (grande) para apertar e fixar firmemente os 4 parafusos.



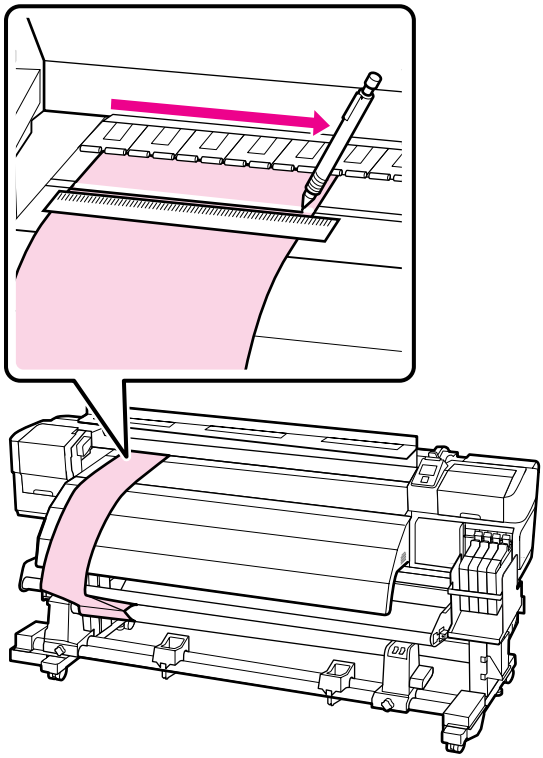
10. Puxe o papel de ajuste para fora da impressora.



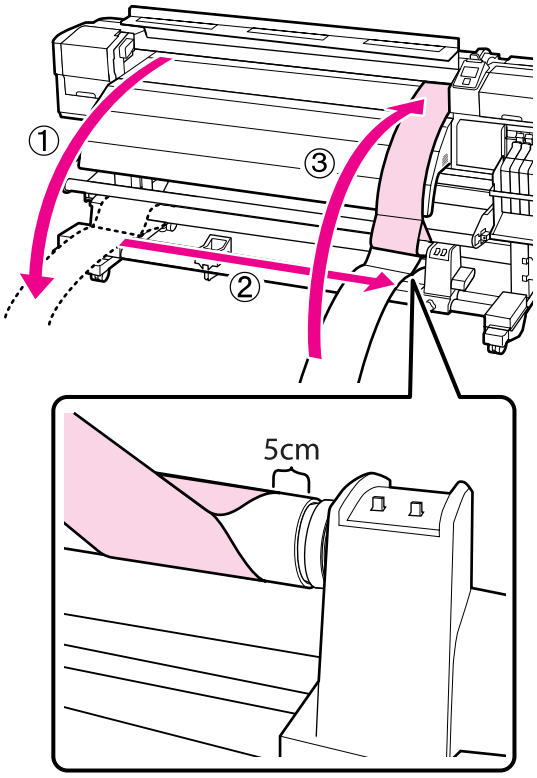
11. Mova o papel de ajuste a uma posição a 5 cm (2 pol.) da borda esquerda do núcleo do rolo, passe-o através da barra tensora e então insira-o na impressora.



12. Mantenha o papel de ajuste esticado, posicione uma régua no lado frontal da linha branca do rolo e então desenhe uma linha com uma caneta ou outro instrumento de escrita.

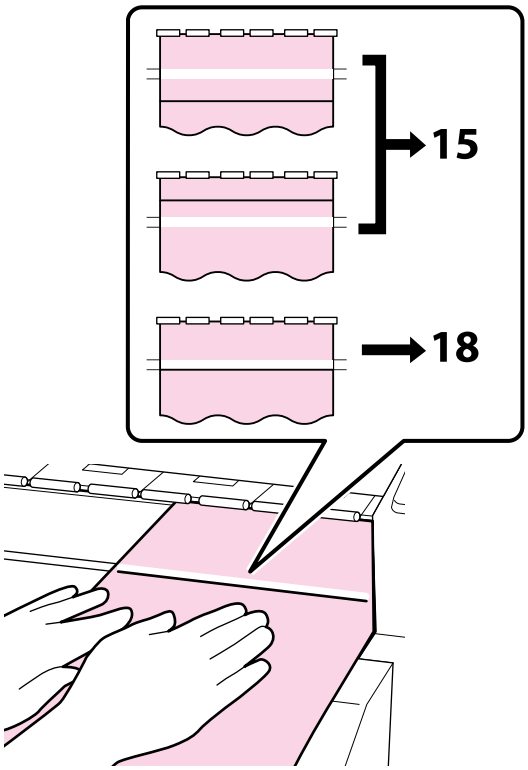


13. Puxe o papel de ajuste para fora. Traga o papel de ajuste a uma posição a 5 cm (2 pol.) da borda direita do núcleo do rolo e então insira-o na impressora.

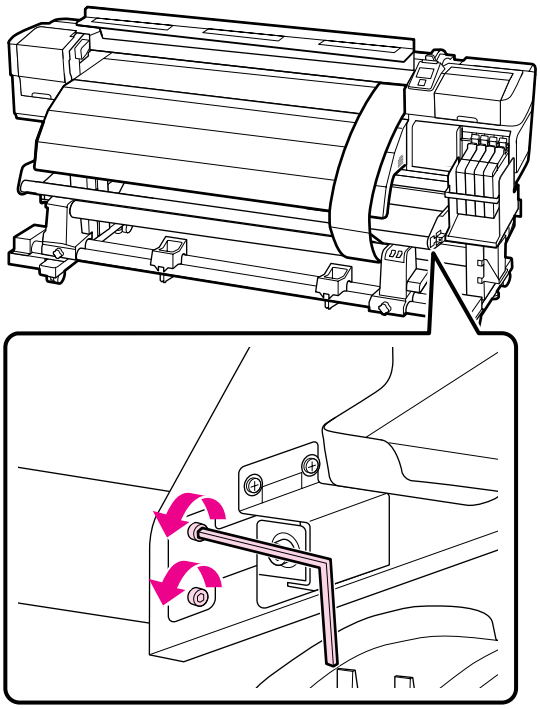


14. Mantenha o papel de ajuste esticado, verifique as posições da linha branca no rolo e da linha desenhada na etapa 12.

    Se a linha desenhada e a linha branca estiverem desalinhadas conforme exibido na imagem à direita, prossiga para a etapa 15. Se estiverem alinhadas, prossiga para a etapa 18.

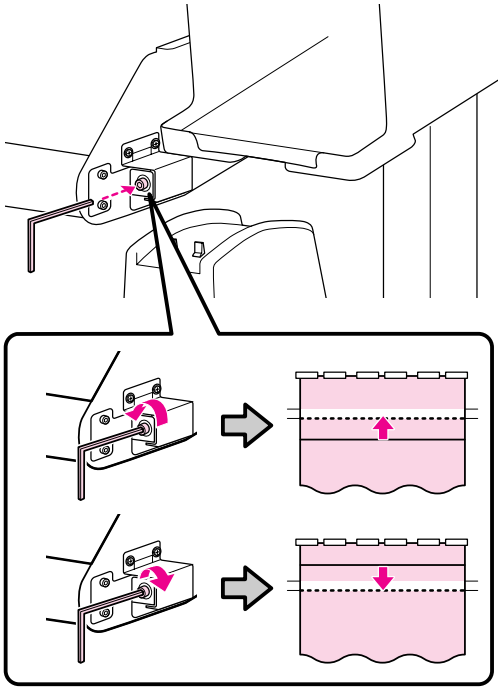


15. Use uma chave allen (grande) para desapertar os 2 parafusos.

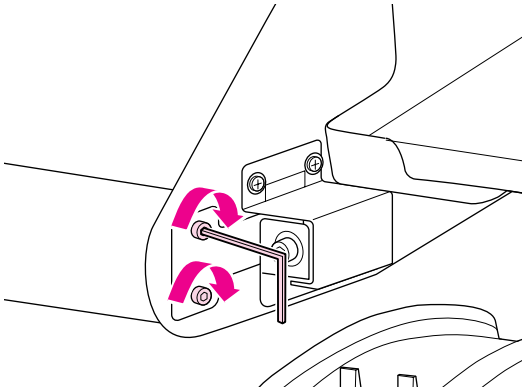


16. Enquanto estiver verificando o estado das duas linhas, use a chave allen (grande) para ajustar o parafuso para que a linha desenhada alinhe-se à posição da linha pontilhada.

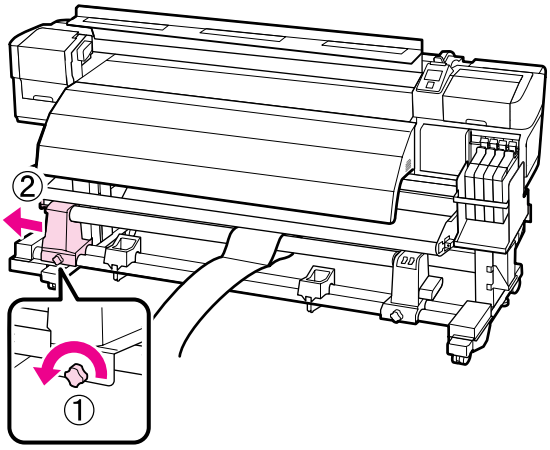
    Enquanto pressiona a barra tensora com sua mão, alinhe as linhas rodando o parafuso de ajuste. Se a linha desenhada estiver abaixo da linha branca, rode o parafuso de ajuste no sentido anti-horário. Se a linha desenhada estiver acima da linha branca, rode o parafuso de ajuste no sentido horário. Cada volta do parafuso move a linha em aproximadamente 1 mm (0,04 pol.).



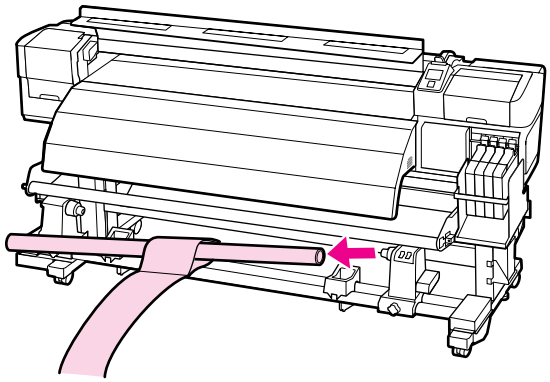
17. Use uma chave allen (pequena) para apertar os 2 parafusos.



18. Puxe o papel de ajuste da impressora, desaperte o parafuso de bloqueio do apoio do núcleo do rolo esquerdo e afaste-o do mesmo.



19. Puxe o núcleo do rolo para fora.



Outros problemas

O pós-aquecedor é desligado automaticamente.

■	O pós-aquecedor é desligado se não receberem nenhuma tarefa de impressão durante algum tempo e se não ocorrer nenhum erro. Você pode selecionar o período de tempo antes de o pós-aquecedor se desligar automaticamente utilizando a opção **Tempor. Desligar Calor** no menu de configuração. Consulte "Menu Config Impressora," na página 127. O pós-aquecedor é reativado quando chega uma tarefa de impressão, quando a alavanca de colocação de papel é utilizada ou quando é efetuada outra operação relacionada com o hardware da impressora.

O visor do painel de controle continua desligando.

■	**A impressora está no modo inativo?** A impressora entra no modo inativo quando o **Tempor. Desligar Calor** expira e os aquecedores se desligam. Você pode selecionar o período de tempo antes de o pós-aquecedor se desligar no menu Configuração da impressora. Consulte "Menu Config Impressora," na página 127. O pós-aquecedor é reativado e o modo inativo termina quando chega uma tarefa de impressão, quando a alavanca de colocação de papel é utilizada ou quando é efetuada outra operação relacionada com o hardware da impressora.

O indicador luminoso vermelho está aceso no interior da impressora.

■	**Isto não é uma avaria.** O indicador luminoso vermelho normalmente está aceso no interior da impressora.

A senha de administrador foi esquecida.

■	**Redefinir a senha.** No menu Configuração de rede do painel de controle, execute **Repor Definições** e então defina uma nova senha. Consulte "Menu Configuração De Rede," na página 131.

Capítulo 6

Anexo

Opções e consumíveis

As opções e os consumíveis indicados a seguir estão disponíveis para uso com a sua impressora.

Para obter as informações mais recentes, consulte o site da Epson.

> ***Importante:***
> *A recarga de garrafas de tinta com um pacote de tinta não especificado neste manual pode danificar a impressora. A Epson não é responsável por quaisquer danos ou avarias ocasionados pelo uso de pacotes de tinta que não sejam da Epson, mesmo que a impressora ainda esteja dentro da garantia.*

Produto		Número de referência	Explicação
Pacotes de tinta	Preto	T741100	A Epson recomenda a utilização de pacotes de tinta originais da Epson. A Epson não pode garantir a qualidade ou fiabilidade de tinta não original. A utilização de tinta não original pode causar danos que não são cobertos pelas garantias Epson e, em determinadas circunstâncias, provocar o funcionamento irregular da impressora. É possível que a informação sobre os status de chips não originais não seja apresentada e que a utilização de tinta não original fique registrada para uma possível utilização no serviço de assistência. Consulte "Substituição do chip e recarga de tinta," na página 107.
	Ciano	T741200	
	Magenta	T741300	
	Amarelo	T741400	
Kit de manutenção		T724200	Contém as espátulas, luvas, material absorvente e um dispositivo de limpeza do material absorvente necessários para a manutenção da impressora. Consulte "Manutenção ao redor do cabeçote de impressão," na página 89.
Garrafa de resíduos de tinta		T724000	Idêntica à Garrafa de resíduos de tinta fornecida com a impressora.
Presilha de fixação do papel		C12C890891	Idêntica às presilhas de fixação do papel fornecidas com a impressora.

Papel suportado

A qualidade de impressão é bastante afetada pelo tipo e pela qualidade do papel utilizado. Escolha um papel adequado à tarefa que tem em mãos. Para mais informações sobre a utilização, consulte a documentação fornecida com o papel ou contate o fabricante. Recomendamos que imprima um teste e verifique os resultados antes de adquirir papel em grandes quantidades.

Importante:
Não utilize papel com vincos, que tenha sido esfregado, rasgado ou que esteja sujo.

Tamanho do núcleo do rolo	2 ou 3 polegadas
Diâmetro exterior do rolo	Até 250 mm (9,8 pol.)
Largura do papel	300 a 1626 mm (11,8 a 64 pol.)
Espessura do papel	Até 1 mm (0,04 pol.)
Peso do rolo	Até 40 kg (88,2 lb)

Deslocar e transportar a impressora

Esta seção descreve como deslocar e transportar o produto.

Deslocar a impressora

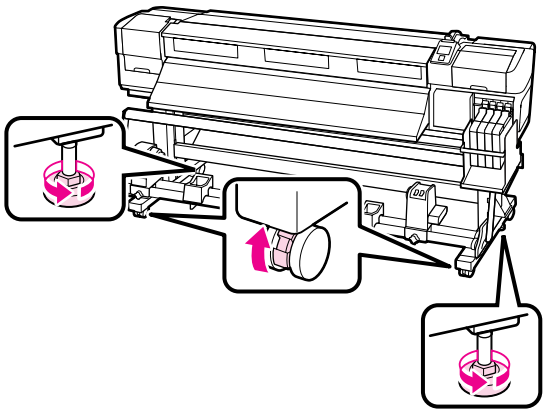
Esta seção parte do princípio de que o produto vai ser deslocado para outro local no mesmo piso, sem passar por escadas, rampas ou elevadores. Consulte “Transporte,” na página 179 para obter informações sobre como deslocar a impressora entre pisos ou para outro edifício.

> ***Advertência:***
> *Não incline o produto mais de 10 graus para a frente ou para trás quando o deslocar. Não seguir esta precaução pode resultar na queda da impressora, o que pode provocar acidentes.*

Preparativos

1. Confirme se a impressora está desligada.
2. Retire a garrafa de resíduos de tinta. Consulte “Substituição da garrafa de resíduos de tinta,” na página 101.
3. Desligue os cabos de alimentação e todos os outros cabos.
4. Retire o papel da Unidade de alimentação de papel e da Unidade de enrolador de papel.
5. Desbloqueie a base.

   Solte as travas das rodinhas das pernas esquerda e direita e levante totalmente os ajustadores.



6. Desloque a impressora.

> ***Importante:***
> *Utilize as rodinhas da base da impressora para deslocar a impressora a uma curta distância, dentro de um espaço interior e sobre um piso nivelado. As rodinhas não podem ser utilizadas para transporte.*

Configuração depois de deslocar o equipamento

Depois de deslocar a impressora, siga estas instruções para prepará-la para ser utilizada.

1. Verifique se o novo local é adequado.

   Consulte o *Manual de instalação.*

2. Se a barra de guia do papel foi removida, reconecte-a. Consulte “Remoção e conexão da barra tensora,” na página 170.

3. Ligue os cabos de alimentação e ligue a impressora.

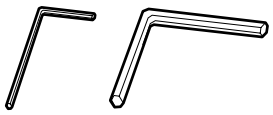
   Consulte o *Manual de instalação.*

4. Efetue uma verificação dos jatos para verificar se existem jatos obstruídos. Consulte “Detecção de jactos obstruídos,” na página 85.

5. Efetue o Alinhamento dos cabeçotes e verifique a qualidade de impressão. Consulte “Alinhamento cabeças (manual),” na página 68.

Remoção e conexão da barra tensora

Use estas partes para remover e reconectar a barra tensora:



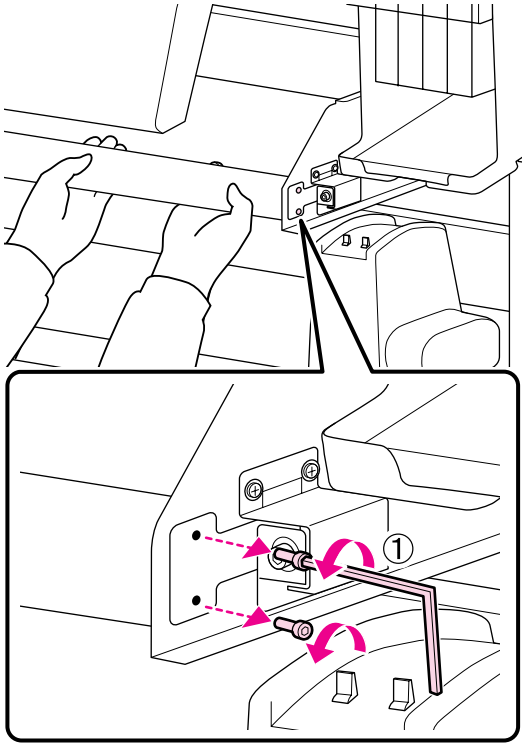
Remoção da barra tensora

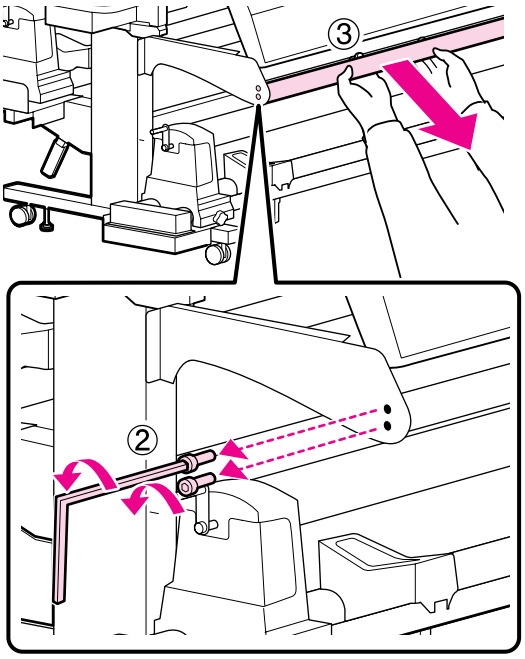
1. Remoção da barra tensora.

   Use a chave allen (pequena) inclusa para afrouxar completamente os 4 parafusos que fixam a barra tensora e então remova a mesma.

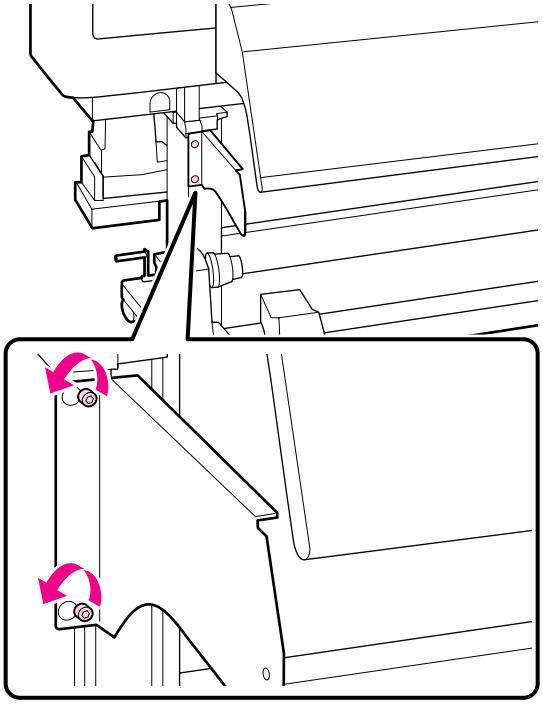
Importante:
Remova a barra usando duas ou mais pessoas. Se os parafusos fixadores da barra tensora forem removidos, a mesma irá cair. Uma pessoa deve segurar a barra tensora enquanto os parafusos estão sendo removidos.

Se a barra tensora cair, ela pode ser danificada.

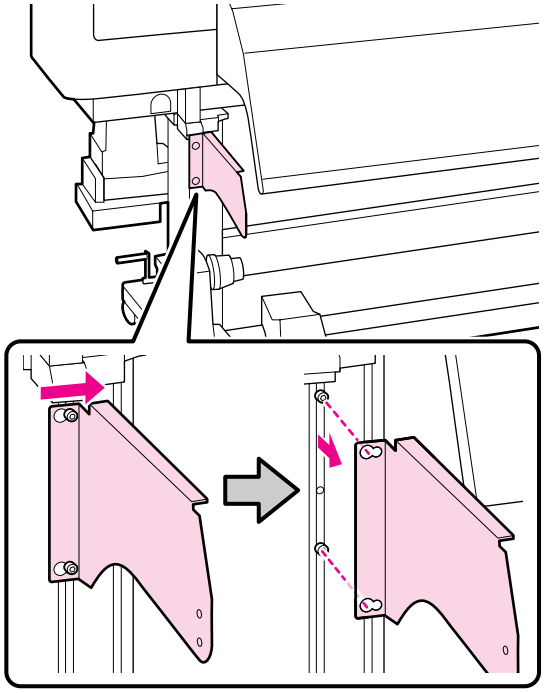




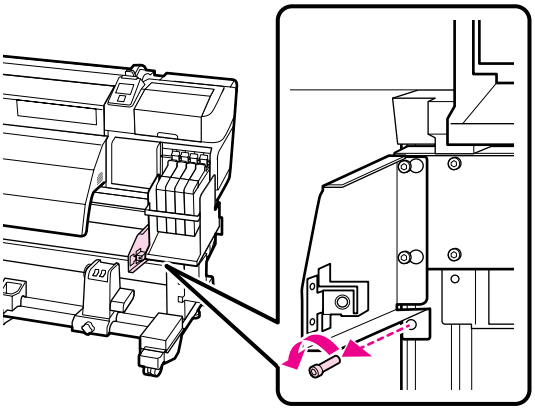
2. Use uma chave allen (grande) para dar duas voltas nos parafusos para afrouxá-los.



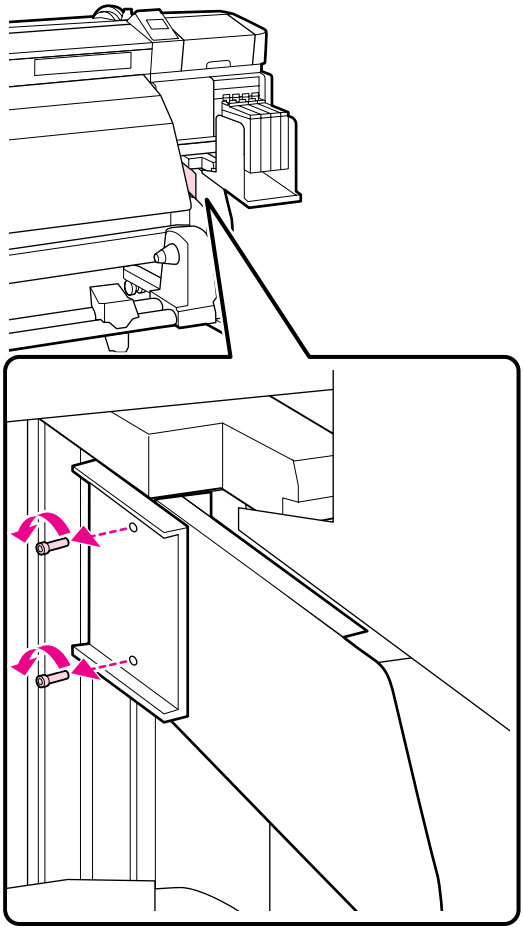
3. Remova o suporte esquerdo.



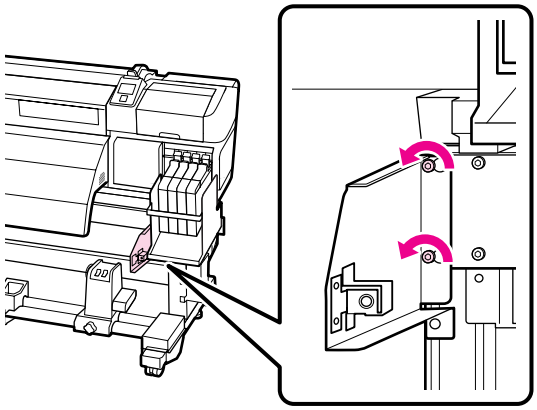
4. Use a chave allen (grande) para remover o parafuso.



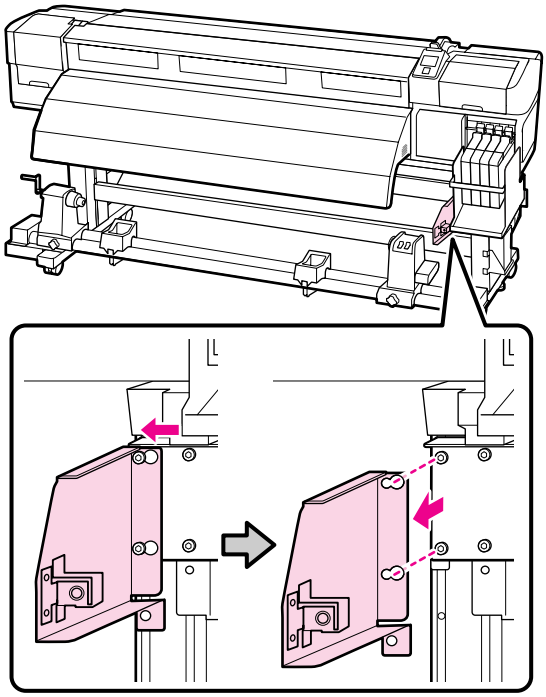
5. Use a chave allen (grande) para remover dois parafusos.



6. Use uma chave allen (grande) para dar duas voltas nos parafusos para afrouxá-los.

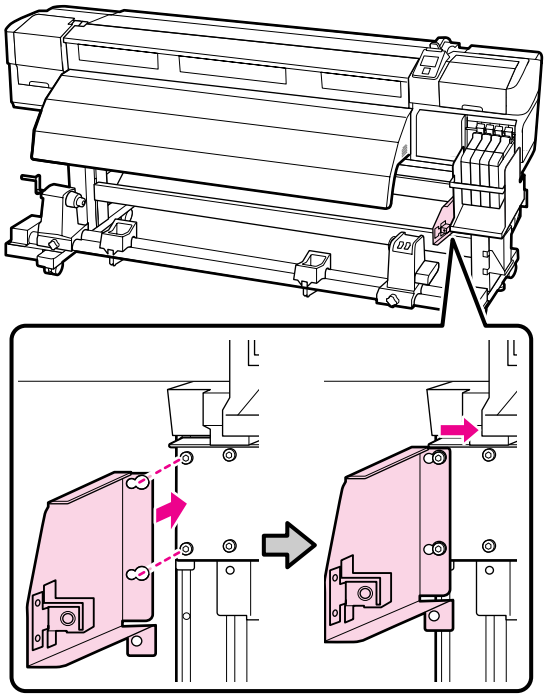


7. Remova o suporte direito.

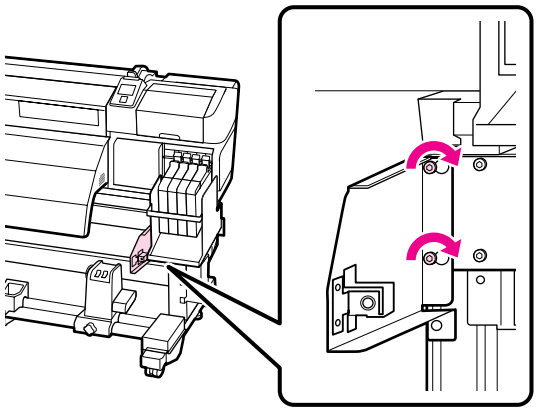


Conexão da barra tensora

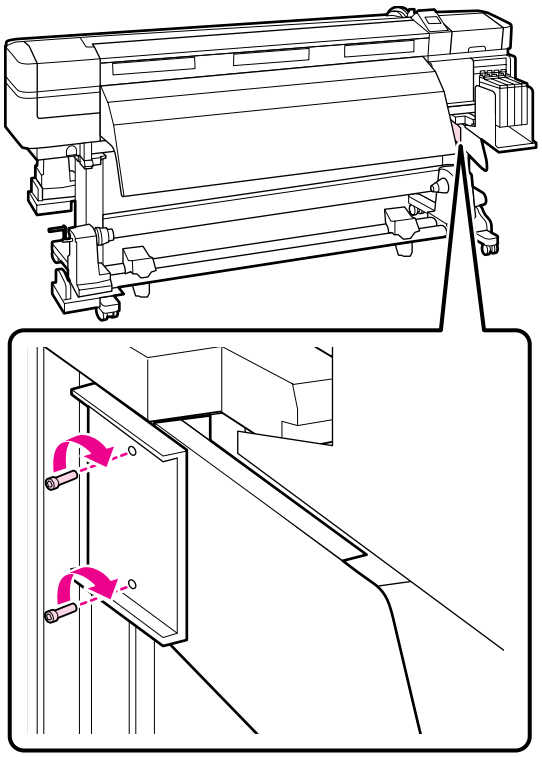
1. Conecte o suporte direito.



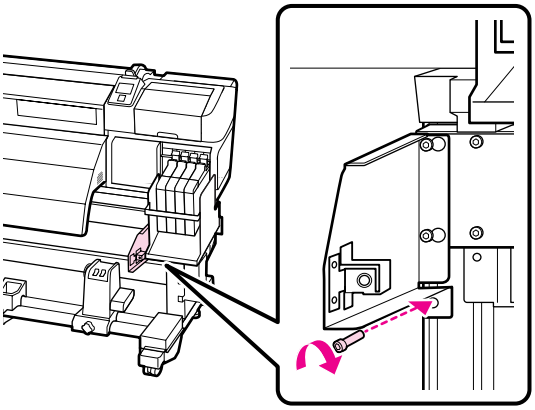
2. Use a chave allen (grande) para apertar e fixar firmemente os dois parafusos que foram provisoriamente fixados.



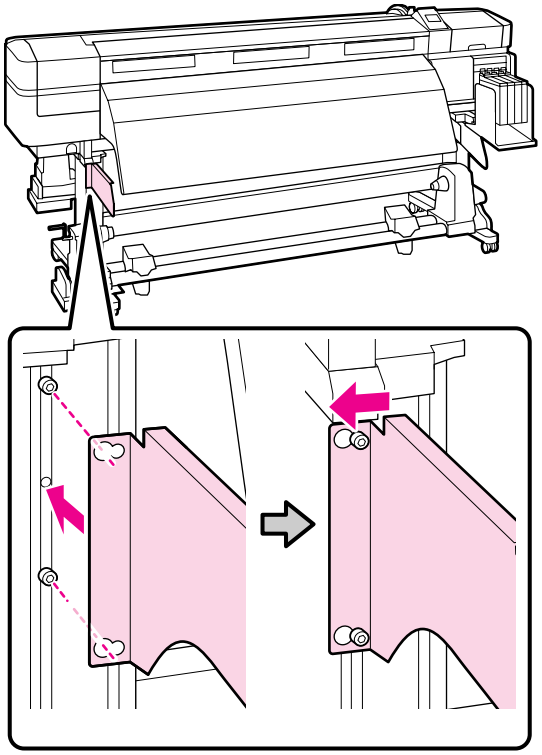
3. Use a chave allen (grande) para apertar e fixar firmemente os dois parafusos.



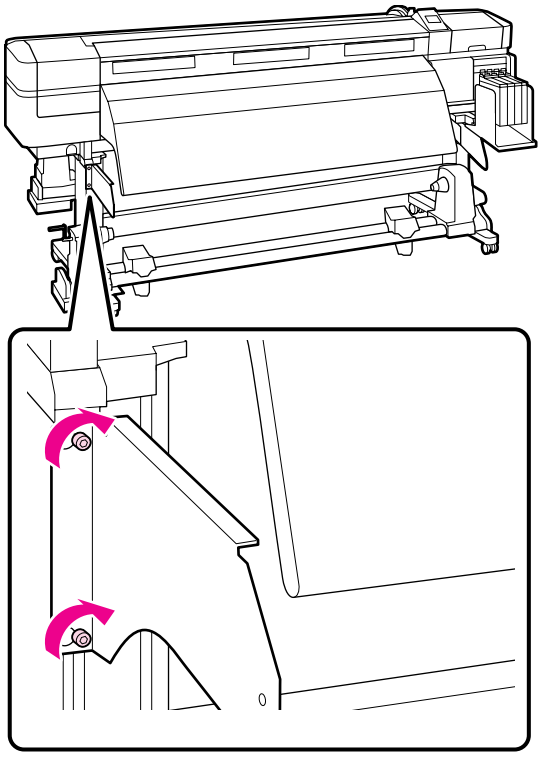
4. Use a chave allen (grande) para apertar e fixar firmemente o parafuso.



5. Conecte o suporte esquerdo.

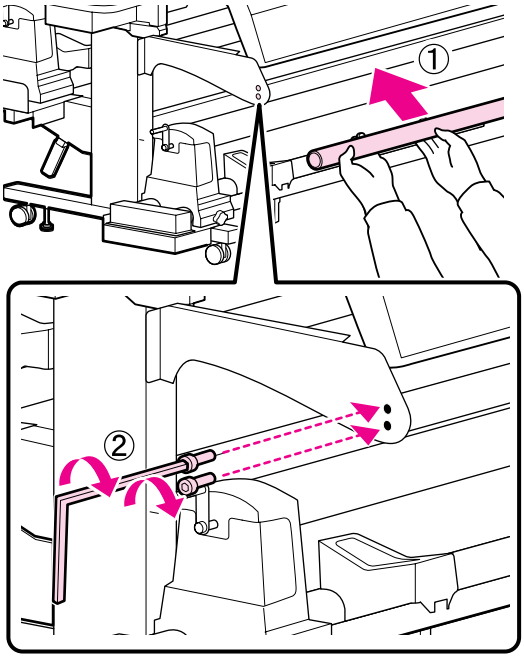


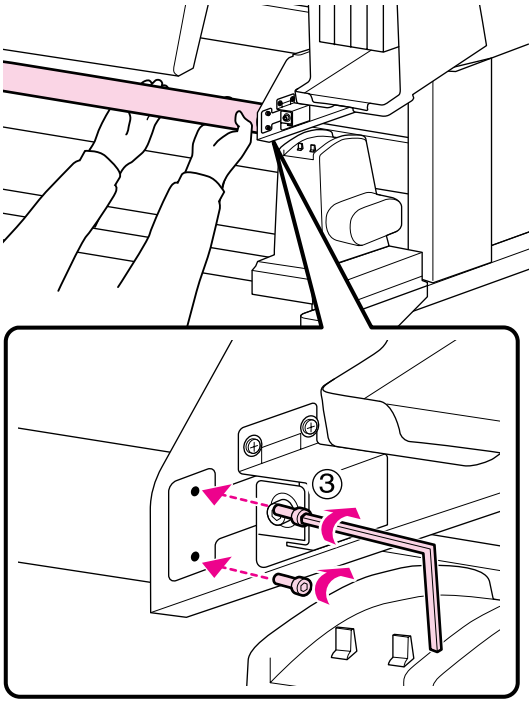
6. Use a chave allen (grande) para apertar e fixar firmemente os dois parafusos que foram provisoriamente fixados.



7. Use a chave allen (pequena) para apertar os quatro parafusos e fixar a barra tensora.

> ***Importante:***
> *Conecte a barra usando 2 ou mais pessoas. Se a barra tensora cair, ela pode ser danificada. 1 pessoa deve segurar a barra tensora enquanto os parafusos estão sendo apertados.*





8. Efetue o ajuste paralelo.

Para o ajuste paralelo, consulte “Ajuste paralelo da unidade de rolo de enrolamento automático,” na página 152 e efetue as etapas de 1 a 4, e de 11 em diante.

Transporte

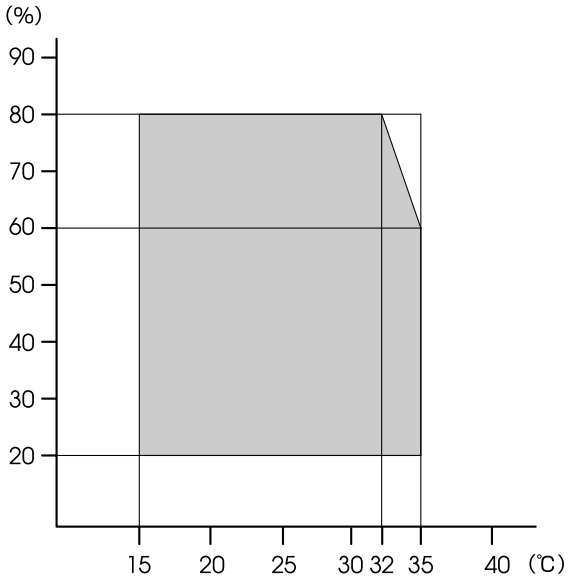
Antes de transportar a impressora, contate o revendedor ou o suporte técnico da Epson.

Requisitos de sistema

Consulte a documentação do software RIP.

Tabela de especificações

Especificações da impressora	
Método de impressão	Por jato de tinta
Disposição dos jatos	360 jatos × 2 filas × 4 cores (preto, ciano, magenta, amarelo)
Resolução (máxima)	720 × 1440 ppp
Código de controle	ESC/P* Raster (comando não revelado)
Método de alimentação de papel	Alimentação por fricção
Memória integrada	512 MB para principal 128 MB para rede
Interface	Alta velocidade, compatível com USB, com a especificação USB 2.0. 100BASE-TX/1000Base-T*1
Tensão medida	CA 100 a 120 V CA 200 a 240 V
Frequência medida	50 a 60 Hz
Corrente medida	10A (AC100-120V) 5A (AC200-240V)
Consumo de energia	Impressão: Aprox. 460 W Modo ativo: Aprox. 330 W Modo inativo: Aprox. 10 W Desligada: 0,6 W ou inferior
Temperatura	Em funcionamento: 15 a 35 °C/59 a 95 °F (15 a 25 °C/59 a 77 °F recomendados) Armazenamento (antes de desembalar): -20 a 60 °C ou -4 a 140 °F (não mais de 120 horas a 60 °C ou 140 °F, até um mês a 40 °C ou 104 °F) Armazenamento (após desembalar): -20 a 40 °C ou -4 a 104 °F (até um mês a 40 °C ou 104 °F)
Umidade relativa	Em funcionamento: 20 a 80% (40 a 60% recomendados) (sem condensação) Armazenamento (antes e após desembalar): 5 a 85% (sem condensação)

Especificações da impressora	
Temperatura operacional/Intervalo de umidade  	
Dimensão	Dimensões (mínimas) de armazenamento: 2620 (L) × 1013 (P) × 1311 (A) mm (103,2 (L) × 39,9 (P) × 51,6 (A) polegadas) Dimensões máximas: 2620 (L) × 1198 (P) × 1650 (A) mm 103,2 (L) × 47,2 (P) × 65,0 (A) polegadas)
Peso *2	Aprox. 269 kg (593,1 lb)

*1 Utilize um cabo blindado de par entrelaçado (categoria 5 ou superior).

*2 Com sistema de papel instalado fornecido; tinta não inclusa.

Características da tinta	
Tipo	Pacote de tinta dedicado
Tinta sublimática	Preto, Ciano, Magenta, Amarelo
Utilização até a data	Consulte a data impressa no pacote da tinta (a uma temperatura normal)
Validade da garantia da qualidade de impressão	25 dias (a partir do dia em que a garrafa de tinta foi recarregada com o pacote de tinta)
Temperatura de conservação	Cartuchos não instalados: -20 a 40 °C ou -4 a 104 °F (até um mês a 40 °C ou 104 °F) Cartuchos instalados: -20 a 35 °C ou -4 a 95 °F (até um mês a 40 °C ou 104 °F) Em transporte: -20 a 60 °C ou -4 a 140 °F (até um mês a 40 °C ou 104 °F, até 72 horas a 60 °C ou 140 °F)
Capacidade	1000 ml

Importante:
A tinta irá congelar se armazenada por um longo período de tempo a -20 °C/ -4 °F ou abaixo. Se a tinta congelar, armazene por ao menos 4 horas em temperatura ambiente (25 °C/77 °F sem condensação) antes de usá-la.

Normas e certificações

Segurança	UL 60950-1	
	CSA C22.2 Nº 60950-1	
	Diretiva de baixa tensão 2006/95/CE	EN 60950-1
Compatibilidade eletromagnética	FCC parte 15 subparte B Classe A	
	CAN/CSA- CEI/IEC CISPR 22, Classe A	
	AS/NZS CISPR 22, Classe A	
	Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2004/108/CE	EN 55022, Classe A
		EN 55024
		EN 61000-3-2
		EN 61000-3-3

Aviso:
Este é um produto classe A. Num ambiente doméstico, este produto pode causar interferências radioelétricas, podendo, nesse caso, ser necessário que o usuário tome as medidas adequadas.

FCC Compliance Statement

For United States Users

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and

(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

For Canadian Users

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

WARNING

This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

Apéndice A

Onde obter ajuda

Entrando em contato com a assistência técnica da Epson

A Epson fornece assistência técnica e informações sobre a instalação, configuração e operação de produtos para impressão profissional por meio de assistência por telefone ou online.

Para entrar em contato com uma assistência especializada, ligue para:

Capitais e regiões metropolitanas: 4003-0376

Demais regiões: 0800-880-0094.

Tarifas de longa distância e outras taxas podem ser cobradas.

Antes de fazer a ligação, certifique-se de ter o número serial da impressora e o comprovante de compra.

Visite o site da web da assistência técnica da Epson no endereço **global.latin.epson.com/Suporte** e selecione o seu produto para obter soluções para os problemas mais comuns. Você pode fazer download dos drivers, do firmware e da documentação, obter informações sobre as perguntas mais frequentes (FAQs) e sobre como resolver problemas, ou enviar um e-mail para a Epson com suas perguntas.

Observação:
Para ajudar na utilização de outro software no seu sistema, consulte a documentação desse software para obter informações de assistência técnica.

Consumíveis e acessórios

Você pode adquirir pacotes de tinta, papel e acessórios originais da Epson em um revendedor autorizado de produtos Epson. Para encontrar o revendedor mais próximo, visite global.latin.epson.com/br ou entre em contato com a Epson conforme descrito acima.

Apéndice B

Termos de licença de software

Bonjour

This printer product includes the open source software programs which apply the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version ("Bonjour Programs").
We provide the source code of the Bonjour Programs pursuant to the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version until five (5) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code of the Bonjour Programs, please see the "Contacting Customer Support" in Appendix or Printing Guide of this User's Guide, and contact the customer support of your region.

You can redistribute Bonjour Programs and/or modify it under the terms of the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version.

These Bonjour Programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The Apple Public Source License Version1.2 is as follows. You also can see the Apple Public Source License Version1.2 at http://www.opensource.apple.com/apsl/.
APPLE PUBLIC SOURCE LICENSE
Version 2.0 - August 6, 2003

1. General; Definitions. This License applies to any program or other work which Apple Computer, Inc. ("Apple") makes publicly available and which contains a notice placed by Apple identifying such program or work as "Original Code" and stating that it is subject to the terms of this Apple Public Source License version 2.0 ("License"). As used in this License:

1.1 "Applicable Patent Rights" mean: (a) in the case where Apple is the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to Apple and (ii) that cover subject matter contained in the Original Code, but only to the extent necessary to use, reproduce and/or distribute the Original Code without infringement; and (b) in the case where You are the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to You and (ii) that cover subject matter in Your Modifications, taken alone or in combination with Original Code.

1.2 "Contributor" means any person or entity that creates or contributes to the creation of Modifications.

1.3 "Covered Code" means the Original Code, Modifications, the combination of Original Code and any Modifications, and/or any respective portions thereof.

1.4 "Externally Deploy" means: (a) to sublicense, distribute or otherwise make Covered Code available, directly or indirectly, to anyone other than You; and/or (b) to use Covered Code, alone or as part of a Larger Work, in any way to provide a service, including but not limited to delivery of content, through electronic communication with a client other than You.

1.5 "Larger Work" means a work which combines Covered Code or portions thereof with code not governed by the terms of this License.

1.6 "Modifications" mean any addition to, deletion from, and/or change to, the substance and/or structure of the Original Code, any previous Modifications, the combination of Original Code and any previous Modifications, and/or any respective portions thereof. When code is released as a series of files, a Modification is: (a) any addition to or deletion from the contents of a file containing Covered Code; and/or (b) any new file or other representation of computer program statements that contains any part of Covered Code.

1.7 "Original Code" means (a) the Source Code of a program or other work as originally made available by Apple under this License, including the Source Code of any updates or upgrades to such programs or works made available by Apple under this License, and that has been expressly identified by Apple as such in the header file(s) of such work; and (b) the object code compiled from such Source Code and originally made available by Apple under this License

1.8 "Source Code" means the human readable form of a program or other work that is suitable for making modifications to it, including all modules it contains, plus any associated interface definition files, scripts used to control compilation and installation of an executable (object code).

1.9 "You" or "Your" means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" or "Your" includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with, You, where "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. Permitted Uses; Conditions & Restrictions. Subject to the terms and conditions of this License, Apple hereby grants You, effective on the date You accept this License and download the Original Code, a world-wide, royalty-free, non-exclusive license, to the extent of Apple's Applicable Patent Rights and copyrights covering the Original Code, to do the following:

2.1 Unmodified Code. You may use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy verbatim, unmodified copies of the Original Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance:

(a) You must retain and reproduce in all copies of Original Code the copyright and other proprietary notices and disclaimers of Apple as they appear in the Original Code, and keep intact all notices in the Original Code that refer to this License; and

(b) You must include a copy of this License with every copy of Source Code of Covered Code and documentation You distribute or Externally Deploy, and You may not offer or impose any terms on such Source Code that alter or restrict this License or the recipients' rights hereunder, except as permitted under Section 6.

2.2 Modified Code. You may modify Covered Code and use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy Your Modifications and Covered Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance You also meet all of these conditions:

(a) You must satisfy all the conditions of Section 2.1 with respect to the Source Code of the Covered Code;

(b) You must duplicate, to the extent it does not already exist, the notice in Exhibit A in each file of the Source Code of all Your Modifications, and cause the modified files to carry prominent notices stating that You changed the files and the date of any change; and

(c) If You Externally Deploy Your Modifications, You must make Source Code of all Your Externally Deployed Modifications either available to those to whom You have Externally Deployed Your Modifications, or publicly available. Source Code of Your Externally Deployed Modifications must be released under the terms set forth in this License, including the license grants set forth in Section 3 below, for as long as you Externally Deploy the Covered Code or twelve (12) months from the date of initial External Deployment, whichever is longer. You should preferably distribute the Source Code of Your Externally Deployed Modifications electronically (e.g. download from a web site).

2.3 Distribution of Executable Versions. In addition, if You Externally Deploy Covered Code (Original Code and/or Modifications) in object code, executable form only, You must include a prominent notice, in the code itself as well as in related documentation, stating that Source Code of the Covered Code is available under the terms of this License with information on how and where to obtain such Source Code.

2.4 Third Party Rights. You expressly acknowledge and agree that although Apple and each Contributor grants the licenses to their respective portions of the Covered Code set forth herein, no assurances are provided by Apple or any Contributor that the Covered Code does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Apple and each Contributor disclaim any liability to You for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, You hereby assume sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow You to distribute the Covered Code, it is Your responsibility to acquire that license before distributing the Covered Code.

3. Your Grants. In consideration of, and as a condition to, the licenses granted to You under this License, You hereby grant to any person or entity receiving or distributing Covered Code under this License a non-exclusive, royalty-free, perpetual, irrevocable license, under Your Applicable Patent Rights and other intellectual property rights (other than patent) owned or controlled by You, to use, reproduce, display, perform, modify, sublicense, distribute and Externally Deploy Your Modifications of the same scope and extent as Apple's licenses under Sections 2.1 and 2.2 above.

4. Larger Works. You may create a Larger Work by combining Covered Code with other code not governed by the terms of this License and distribute the Larger Work as a single product. In each such instance, You must make sure the requirements of this License are fulfilled for the Covered Code or any portion thereof.

5. Limitations on Patent License. Except as expressly stated in Section 2, no other patent rights, express or implied, are granted by Apple herein. Modifications and/or Larger Works may require additional patent licenses from Apple which Apple may grant in its sole discretion.

6. Additional Terms. You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations and/or other rights consistent with the scope of the license granted herein ("Additional Terms") to one or more recipients of Covered Code. However, You may do so only on Your own behalf and as Your sole responsibility, and not on behalf of Apple or any Contributor. You must obtain the recipient's agreement that any such Additional Terms are offered by You alone, and You hereby agree to indemnify, defend and hold Apple and every Contributor harmless for any liability incurred by or claims asserted against Apple or such Contributor by reason of any such Additional Terms.

7. Versions of the License. Apple may publish revised and/or new versions of this License from time to time. Each version will be given a distinguishing version number. Once Original Code has been published under a particular version of this License, You may continue to use it under the terms of that version. You may also choose to use such Original Code under the terms of any subsequent version of this License published by Apple. No one other than Apple has the right to modify the terms applicable to Covered Code created under this License.

8. NO WARRANTY OR SUPPORT. The Covered Code may contain in whole or in part pre-release, untested, or not fully tested works. The Covered Code may contain errors that could cause failures or loss of data, and may be incomplete or contain inaccuracies. You expressly acknowledge and agree that use of the Covered Code, or any portion thereof, is at Your sole and entire risk. THE COVERED CODE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT WARRANTY, UPGRADES OR SUPPORT OF ANY KIND AND APPLE AND APPLE'S LICENSOR(S) (COLLECTIVELY REFERRED TO AS "APPLE" FOR THE PURPOSES OF SECTIONS 8 AND 9) AND ALL CONTRIBUTORS EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES AND/OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES AND/OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, OF SATISFACTORY QUALITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OF ACCURACY, OF QUIET ENJOYMENT, AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. APPLE AND EACH CONTRIBUTOR DOES NOT WARRANT AGAINST INTERFERENCE WITH YOUR ENJOYMENT OF THE COVERED CODE, THAT THE FUNCTIONS CONTAINED IN THE COVERED CODE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS, THAT THE OPERATION OF THE COVERED CODE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE, OR THAT DEFECTS IN THE COVERED CODE WILL BE CORRECTED. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY APPLE, AN APPLE AUTHORIZED REPRESENTATIVE OR ANY CONTRIBUTOR SHALL CREATE A WARRANTY. You acknowledge that the Covered Code is not intended for use in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation, communication systems, or air traffic control machines in which case the failure of the Covered Code could lead to death, personal injury, or severe physical or environmental damage.

9. LIMITATION OF LIABILITY. TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW, IN NO EVENT SHALL APPLE OR ANY CONTRIBUTOR BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR RELATING TO THIS LICENSE OR YOUR USE OR INABILITY TO USE THE COVERED CODE, OR ANY PORTION THEREOF, WHETHER UNDER A THEORY OF CONTRACT, WARRANTY, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCTS LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE OR SUCH CONTRIBUTOR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES AND NOTWITHSTANDING THE FAILURE OF ESSENTIAL PURPOSE OF ANY REMEDY. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE LIMITATION OF LIABILITY OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. In no event shall Apple's total liability to You for all damages (other than as may be required by applicable law) under this License exceed the amount of fifty dollars ($50.00).

10. Trademarks. This License does not grant any rights to use the trademarks or trade names "Apple", "Apple Computer", "Mac", "Mac OS", "QuickTime", "QuickTime Streaming Server" or any other trademarks, service marks, logos or trade names belonging to Apple (collectively "Apple Marks") or to any trademark, service mark, logo or trade name belonging to any Contributor. You agree not to use any Apple Marks in or as part of the name of products derived from the Original Code or to endorse or promote products derived from the Original Code other than as expressly permitted by and in strict compliance at all times with Apple's third party trademark usage guidelines which are posted at http://www.apple.com/legal/guidelinesfor3rdparties.html.

11. Ownership. Subject to the licenses granted under this License, each Contributor retains all rights, title and interest in and to any Modifications made by such Contributor. Apple retains all rights, title and interest in and to the Original Code and any Modifications made by or on behalf of Apple ("Apple Modifications"), and such Apple Modifications will not be automatically subject to this License. Apple may, at its sole discretion, choose to license such Apple Modifications under this License, or on different terms from those contained in this License or may choose not to license them at all.

12. Termination.

12.1 Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate:

(a) automatically without notice from Apple if You fail to comply with any term(s) of this License and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of such breach;

(b) immediately in the event of the circumstances described in Section 13.5(b); or

(c) automatically without notice from Apple if You, at any time during the term of this License, commence an action for patent infringement against Apple; provided that Apple did not first commence an action for patent infringement against You in that instance.

12.2 Effect of Termination. Upon termination, You agree to immediately stop any further use, reproduction, modification, sublicensing and distribution of the Covered Code. All sublicenses to the Covered Code which have been properly granted prior to termination shall survive any termination of this License. Provisions which, by their nature, should remain in effect beyond the termination of this License shall survive, including but not limited to Sections 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12.2 and 13. No party will be liable to any other for compensation, indemnity or damages of any sort solely as a result of terminating this License in accordance with its terms, and termination of this License will be without prejudice to any other right or remedy of any party.

13. Miscellaneous.

13.1 Government End Users. The Covered Code is a "commercial item" as defined in FAR 2.101. Government software and technical data rights in the Covered Code include only those rights customarily provided to the public as defined in this License. This customary commercial license in technical data and software is provided in accordance with FAR 12.211 (Technical Data) and 12.212 (Computer Software) and, for Department of Defense purchases, DFAR 252.227-7015 (Technical Data -- Commercial Items) and 227.7202-3 (Rights in Commercial Computer Software or Computer Software Documentation). Accordingly, all U.S. Government End Users acquire Covered Code with only those rights set forth herein.

13.2 Relationship of Parties. This License will not be construed as creating an agency, partnership, joint venture or any other form of legal association between or among You, Apple or any Contributor, and You will not represent to the contrary, whether expressly, by implication, appearance or otherwise.

13.3 Independent Development. Nothing in this License will impair Apple's right to acquire, license, develop, have others develop for it, market and/or distribute technology or products that perform the same or similar functions as, or otherwise compete with, Modifications, Larger Works, technology or products that You may develop, produce, market or distribute.

13.4 Waiver; Construction. Failure by Apple or any Contributor to enforce any provision of this License will not be deemed a waiver of future enforcement of that or any other provision. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter will not apply to this License.

13.5 Severability. (a) If for any reason a court of competent jurisdiction finds any provision of this License, or portion thereof, to be unenforceable, that provision of the License will be enforced to the maximum extent permissible so as to effect the economic benefits and intent of the parties, and the remainder of this License will continue in full force and effect. (b) Notwithstanding the foregoing, if applicable law prohibits or restricts You from fully and/or specifically complying with Sections 2 and/or 3 or prevents the enforceability of either of those Sections, this License will immediately terminate and You must immediately discontinue any use of the Covered Code and destroy all copies of it that are in your possession or control.

13.6 Dispute Resolution. Any litigation or other dispute resolution between You and Apple relating to this License shall take place in the Northern District of California, and You and Apple hereby consent to the personal jurisdiction of, and venue in, the state and federal courts within that District with respect to this License. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded.

13.7 Entire Agreement; Governing Law. This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the subject matter hereof. This License shall be governed by the laws of the United States and the State of California, except that body of California law concerning conflicts of law.

Where You are located in the province of Quebec, Canada, the following clause applies: The parties hereby confirm that they have requested that this License and all related documents be drafted in English.

Les parties ont exigé que le présent contrat et tous les documents connexes soient rédigés en anglais.

EXHIBIT A.

"Portions Copyright (c) 1999-2003 Apple Computer, Inc. All Rights Reserved.

This file contains Original Code and/or Modifications of Original Code as defined in and that are subject to the Apple Public Source License Version 2.0 (the 'License'). You may not use this file except in compliance with the License. Please obtain a copy of the License at http://www.opensource.apple.com/apsl/ and read it before using this file.

The Original Code and all software distributed under the License are distributed on an 'AS IS' basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND APPLE HEREBY DISCLAIMS ALL SUCH WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, QUIET ENJOYMENT OR NON-INFRINGEMENT. Please see the License for the specific language governing rights and limitations under the License."

Other Software Licenses

Info-ZIP copyright and license

This is version 2007-Mar-4 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html indefinitely and a copy at http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html.

Copyright © 1990-2007 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, “Info-ZIP” is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

1. Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.

2. Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.

3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip," "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.

4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP," "Zip," "UnZip," "UnZipSFX," "WiZ," "Pocket UnZip," "Pocket Zip," and "MacZip" for its own source and binary releases.